ŠTA JE ŠTA

STVARNI HRVATSKI
RJEČNIK U SLIKAMA

PRIREDILI

ISO VELIKANOVIĆ
DR. NIKOLA ANDRIĆ

KNJIŽARA
I ANTIKVARIJAT
"JURJU KRIŽANIĆU"
ZAGREB BOGOVIĆEVA 5
GRUPA BROJ KNJIGE

ŠTA JE ŠTA

ŠTA JE ŠTA

stvarni
hrvatski rječnik
u slikama

priredili
ISO VELIKANOVIĆ i NIKOLA ANDRIĆ

S 310 tablica

1938
MINERVA / ZAGREB

Sva prava pridržana. Copyright 1938. by Minerva nakladna knjižara d. d.
Zagreb / Tisak i uvez Union grafičko-nakladni zavod d. d.
Printed in Yugoslavia

PREDGOVOR

Kad je nakladna knjižara Minerva naumila da izda, prama njemačkomu Dudenu (koji je stekao već i francusko i englesko izdanje), hrvatski „rječnik u slikama", izišli smo, da pravo reknemo, gotovo na pusto polje. Istina je, neke struke u ovom izdanju, na pr. prirodne znanosti, obrađene su već kod nas, imaju svoje stručnjake i prilično utvrđenu nomenklaturu. Ali je nevolja s tehničkim strukama, koje tek sada istupaju na to polje. A tek industrija i obrt. Kako su velikim dijelom došli iz tuđine, donijeli su i tuđ jezik, pa se i danas još naš svijet služi mnogim tuđim nazivima.

Lako je razabrati, koja su područja u ovoj knjizi obrađena na ustaljenim već temeljima, a kojima su se tek morali graditi temelji. Morali su se graditi uz pomoć oskudne literature, koja bi se mogla sva nabrojati na jednoj stranici, i na materijalu, koji se je često i s teškom mukom dobivao od ljudi iz grada i iz provincije. Isto onako, kako se je od Hefelea, Lovretića, Jurića, Kršnjavoga, Cepelića, Belović-Bernadzikowske i dr., pa iz inženjerskih publikacija i stručnih rječnika uzimala ponekad veća pomoć, a ponekad tek po jedna riječ ili uputa, tako je bilo i sa živim suradnicima, kojih je bila gotovo puna stotina. Neki su dali tek malo, po koju riječ, neki više, a neki su obradili koji dio i ispunili cijelu stranicu, ili više stranica, ili pregledali posao.

Za pomoć zahvaljujemo u prvom redu gg. profesorima: J. Alačeviću, dr. J. Balenu, M. Čalogoviću, A. Dobroniću, dr. N. Finku, dr. J. Goldbergu, dr. Fr. Hanamanu, dr. I. Horvatu, M. Kovačeviću, dr. Z. Kovačeviću, dr. J. Lončaru, dr. V. Mandekiću, dr. Drag. Peroviću, dr. J. Poljaku, V. Rieszneru, dr. Lj. Sorti, ing. Đ. Stipetiću, dr. Br. Šenoi, dr. Lj. Šplajtu, dr. A. Vrgoču, arh. J. Denzleru, gđi Zdenki Sertić, koja je ujedno izradila nacrte seljačkih kuća i narodnih nošnja, zatim gg. potpukovniku M. Crnku, pukovniku Drag. Mićiću, uzduho-

plovnomu kapetanu I. Mraku, kapetanu duge plovidbe R. Crniću, inž. R. Križaniću, inž. K. Majcenu, inž. A. Seifertu, sportskomu piscu H. Macanoviću, nastavnicima Obrtne škole R. Grčeviću i drugovima, savjetniku Z. Lamzi, direkciji Gradske munjare, Gradske plinare, Gradskog tramvaja, Drž. željeznica, Potkivačke škole, direktoru T. Maksimoviću u Borovu i obrtnicima u Zagrebu, kojima smo se obraćali po uputi Zanatske komore. Naročito bismo željeli zahvaliti još gg. L. Mülleru, industrijalcu, J. Gmazu, tokaru, L. Cividiniju, ličiocu, S. Cesaru, limaru, O. Horvatiću, uraru, A. Zeiningeru, pekaru, J. Kaimelu, tipografu, R. Robičeku, prokuristi i R. Mašeku, pivaru Zagrebačke pivare, I. Ramušćaku ml., knjigoveži, i mnogim drugima, koji su nas pomogli suradnjom i uputama iz svojih struka.

S obrtima je dabogme bila najveća teškoća. Neki su obrti, na primjer kolarski, tkalački, donekle bačvarski i drugi, već od starine naši, mogli smo dakle prilično lako izraditi te dijelove, pogotovo uz pomoć iz provincije, a nešto i iz literature, ali je muka s većinom drugih obrta. Tu još vlada njemački i — turski jezik.

Odavno je već rekao Littré, da leksikografskomu radu nema nikad kraja. Pogotovo radu, koji je tek prvi na ovom polju i treba tek da probije led. Za naše današnje prilike dosta je i to.

Neka se naš svijet uzme zanimati za svoj jezik u svojem radu. Neka se kuća i privreda ne tuđe od hrvatskog jezika. Neka se uvjeri kod nas i domaći i strani svijet, da se naš život mora pohrvatiti, nesamo radi našeg ugleda i ponosa, nego još mnogo više radi praktičnih razloga, koji svuda pobjeđuju u životu.

SADRŽAJ

Čovjek, obitelj, dom

	Tablica		Tablica
Čovjek I.	1	Predvorje	23
Čovjek II.	2	Kuhinja	24
Čovjek III.	3	Blagovaonica	25
Čovjek IV.	4	Stol	26
Čovjek V.	5	Gospodska soba	27 i 28
Bolesnička njega	6	Paradna soba	29
Liječnik i zubar	7	Danja i muzička soba	30
Pomoć u nezgodama	8	Spavaća soba	31
Bolnica	9	Kupaonica	32
Muška odjeća	10	Komora	33
Ženska odjeća	11	Dječja soba	34
Dječja odjeća	12	Dječje zabavište	35
Donja odjeća	13	Dvorište i praonica	36
Odjeća (pribor, potrepštine)	14	Vrt	37
Kosa, brci i brada	15	Povrće	38
Pokrivena glava	16	Voće I.	39
Nakit	17	Voće II.	40
Njega dojenčeta	18	Vrtne biljke	41
Srodstvo, rodbina i svojta	19	Rasplođivanje biljaka	42
Kuća	20	Drač, korov, travurina	43
Kućni tipovi	21	štetočinci u vrtu i na njivi	44
Stubište	22	Bilje za prozor i za sobu	45

Rad i zvanje

Seljačko gospodarstvo	46	Krmno bilje	55
Tipovi seljačkih kuća u Jugoslaviji	47	Mljekarstvo, mljekarija	56
Poljski radovi I.	48	Peradarstvo	57
Poljski radovi II.	49	Domaće životinje	58
Poljski radovi III.	50	Konj I.	59
Poljodjelske mašine, strojevi	51	Konj II.	60
Poljski plodovi	52	Pčelarstvo	61
Stočarstvo I.	53	Krznaši	62
Stočarstvo II.	54	Vrtlarstvo	63
		šumarstvo I.	64
		šumarstvo II.	65

	Tablica
Šumski štetnici, štetočine	66
Borba sa štetnicima, suzbijanje štetočinaca	67
Lov I.	68
Lov II.	69
Lov III.	70
Divljač I.	71
Divljač II.	72
Riječno ribarstvo	73
Morsko ribarstvo	74
Tvornica, fabrika	75
Trgovačka poslovnica	76
Tehnička poslovnica	77
Laboratorijski pribor	78
Električna centrala	79
Plinara	80
Dućan	81
Pekarija	82
Vjetrenjača	83
Vodena pilana	84
Mesarstvo	85
Klaonica	86
Sladara	87
Pivara I.	88
Pivara II.	89
Vino	90
Švelja, krojačica	91
Ženski ručni radovi	92
Gladilica	93
Pletilja i pletilja na kuku	94
Predenje	95
Tkanje	96
Cipela I.	97
Cipela II.	98
Frizerka-frizer	99
Urar i optičar	100
Kamenjara	101
Ciglana	102
Porculan	103
Staklo	104
Gradilište	105
Ličilac i staklar	106
Tesar	107
Krov i pokrivač, krovar	108
Tapetar i sedlar	109
Užar	110
Talionica, topionica željeza	111
Ljevaonica željeza	112
Bravar i svarivač	113
Željezno tokarstvo	114
Strojevni dijelovi	115
Kovačnica	116
Potkivač	117
Kolar	118
Obradba drva I.	119
Obradba drva II.	120
Košarač	121
Limar	122
Proizvodnja papira	123
Tiskara, štamparija I.	124
Tiskara, štamparija II.	125
Knjigoveznica	126
Fotografija	127
Rudnik	128

Tjelesne vježbe i zabave

	Tablica
Gombanje I.	129
Gombanje II.	130
Igra, ples I.	131
Igra, ples II.	132
Laka atletika	133
Teška atletika	134
Igre loptama I.	135
Igre loptama II.	136
Zimski sport I.	137
Zimski sport II.	138
Zimski sport III.	139
Zimski sport IV.	140
Planinarstvo	141
Morsko kupalište	142
Plivanje (plivački sport)	143
Veslanje	144

	Tablica
Jedrenje	145
Jedriličarstvo	146
Mačevanje	147
Jahaći sport	148
Različiti sportovi	149
Kupalište	150
Kuglanje	151
Kartanje	152
Igre na daski, zabavne igre	153
Ruleta	154
Lutrija	155
Duhan i burmut	156

Znanje, istraživanje, umjetničko stvaranje

	Tablica
Brojevi i računanje	157
Geometrija I.	158
Geometrija II.	159
Uzorci, rub, površina	160
Fizikalna učila (aparati)	161
Sabirač životinja i biljaka	162
Pismo, pismena	163
Knjiga	164
Opreke	165
Položaj i pravac	166
Egipatska umjetnost i kultura	167
Grčka građevna umjetnost	168
Građevna umjetnost srednjeg vijeka	169
Građevna umjetnost renesanse i baroka	170
Atelier	171
Grafika	172
Note	173
Muzički instrumenti I.	174
Muzički instrumenti II.	175
Muzički instrumenti III.	176
Naši pučki instrumenti	177
Muzičko izvođenje, muziciranje I.	178
Muzičko izvođenje, muziciranje II.	179
Kazalište I.	180
Kazalište II.	181
Pučke zabave	182
Film i kino	183
Radiofonska emisija	184
Radiofonsko primanje	185

Država i crkva

	Tablica
Crkva I.	186
Crkva II.	187
Crkva III.	188
Crkva IV.	189
Crkva V.	190
Sahrana	191
Katolička crkva I.	192
Katolička crkva II.	193
Samostan, manastir	194
Redovnička odjeća, habit	195
Svećenici	196
Narodno zastupstvo	197
Zastave, barjaci i stijegovi	198
Pravosuđe	199
Mučenje i smaknuće	200

Vojska i mornarica

	Tablica
Život u vojarni I.	201
Život u vojarni II.	202
Nauka o gađanju	203
Izobrazba u gađanju	204

	Tablica
Topništvo	205
Rovovska vojna I.	206
Rovovska vojna II.	207
Rovovska vojna III.	208
Rovovska vojna IV.	209
Ratna zdravstveno-ranarnička služba	210
Ratna mornarica I.	211
Ratna mornarica II.	212
Ratna mornarica III.	213
Morski rat I.	214
Morski rat II.	215
Morski rat III.	216
Škola	217

Grad i selo

Grad	218
Ulica	219
Prometna nezgoda	220
Vatrogastvo	221
Park	222
Dječje igralište	223
Zoološki vrt I.	224
Zoološki vrt II.	225
Zoološki vrt III.	226
Zoološki vrt IV.	227
Javni lokali I.	228
Javni lokali II.	229
Javni lokali III.	230
Javni lokali IV.	231
Trgovina	232
Selo	233

Gospodarstvo i promet

Novac	234
Banka	235
Burza	236
Pošta	237
Telefon, telegraf	238
Kola, kočije	239
Dvokolica	240
Automobil I.	241
Automobil II.	242
Velegradska prometna sredstva, vozila	243
Motorna vozila, kola, automobili	244
Teretnjaci	245
Cestogradnja	246
Cesta i željeznica	247
Kolodvor I.	248
Kolodvor II.	249
Kolodvor III.	250
Kolodvor IV.	251
Željeznička vozila	252
Brdska željeznica (uspinjača)	253
Mostovi i riječne gradnje	254
Vodogradnja	255
Luka I.	256
Luka II.	257
Morski signali	258
Brodovi I.	259
Brodovi II.	260
Brodovi III.	261
Jedrenjak	262
Parobrod	263
Brodski dijelovi i pribor	264
Avijatika	266
Zrakoplovstvo	267

Ljudi nekad i danas

Primitivni narodi	268
Odjeća I.	269
Odjeća II.	270
Narodne nošnje I.	271
Narodne nošnje II.	272

Životinje i biljke

	Tablica
Životinjstvo I.	273
Životinjstvo II.	274
Životinjstvo III.	275
Životinjstvo IV.	276
Životinjstvo V.	277
Poznatije ribe našeg Jadrana	278
Naše slatkovodne ribe	279
Izumrle životinje	280
Ptice pjevice	281
Grabljivci	282
Kućni kukci	283
Čovječji parasiti, nametnici	284
Pasje pasmine	285
Životinjska njega i ptičja zaštita	286
Iz životinjskog i biljnog života	287
Biljno carstvo	288
Lisnato drveće	289
Četinari	290
Grmovi	291
Livadsko cvijeće	292
Vresovi, vrijesi	293
Alpske biljke	294
Otrovne biljke, biljke otrovnice	295
Ljekovite biljke	296
Jestive gljive	297
Jestive biljke	298
Industrijske biljke	299
Južno voće	300

Zemlja i svemir

Brdo i dolina I.	301
Brdo i dolina II.	302
Jezero i rijeka	303
Zemljovidne karte	304
Potresi i instrumenti za mjerenje	305
Kristali (leci)	306
Obala i nevrijeme	307
Oblaci i vrijeme	308
Nauka o nebu I.	309
Nauka o nebu II.	310

ČOVJEK, OBITELJ, DOM

1 Dječak (dječarac, mališ, deran, dečko)
2 isto; 1 i 2 dvojci, blizanci, bliznaci
3 djevojka (djevojčica, djevojče, curica, curče): a dječja kolica
4 djetešce, djetence, napršče, dojenče, beba
5 mati, majka, mama; žena, supruga, domaćica; u šali: starka, baba
6 otac, tata, babo; muž, suprug; u šali: stari, japica
7 djevojka, djevica, mladojka; nešto mlađa: šiparica, kevica
8 mladić, momak; nešto mlađi: šipar, šiparac
7 i 8 ljubavni par, vjerenici, zaručnici, zaljubljenici; 7 draga, ljuba, ljubeznica, 8 dragi, dragan, ljubeznik
9 djed, djedak, starac, starina; 5 i 6 roditelji; 1—4 djeca njihova, potomci, potomstvo; 1 i 2 sin njihov, 3, 4 i 7 kći njihova; 8 (budući) zet; 1 i 2 braća, 3, 4 i 7 sestre; 9 je otac 6 (ili 5), svekar ženskoj 5 ili tast muškarcu 6, djed svima 1—4 i 7; njemu su 1—4 i 7 unuci, unuke, unučad; u ovom su primjeru: 9 prvo koljeno, 5 i 6 drugo koljeno, 1—4, 7 i 8 treće koljeno
10 grbavac, grbonja, grbo, guravac, guronja, guro
11 uzet, kljast čovjek, kljako
12 bogalj, s jednom nogom: a štula, drvena noga, b štaka
13 debeo, gojan, gojazan, trbušat čovjek, debeljko, trbonja: a trbušina, mješina
14 dijete s vodenom glavom: a vodenjak
15 dijete s raskrivljenim, sabljastim nogama, (o-nogama)
16 dijete s ukrivljenim nogama (x-nogama)
17 pijan čovjek, napit, nakićen, sutrusan, nakresan, naderan, nacvrkan, naljokan, nalokan
18 nagluha žena: a slušalica
19 patuljak, kepec
20 gorostas, div
21 a guka, kvrga, b jetrenasta pjega
22 oblici nosa: a prčast nos, b „grčki“ nos, c ravan nos, d orlovski nos, e kukast nos, f „rimski“ nos
23 ruka s bradavicom a

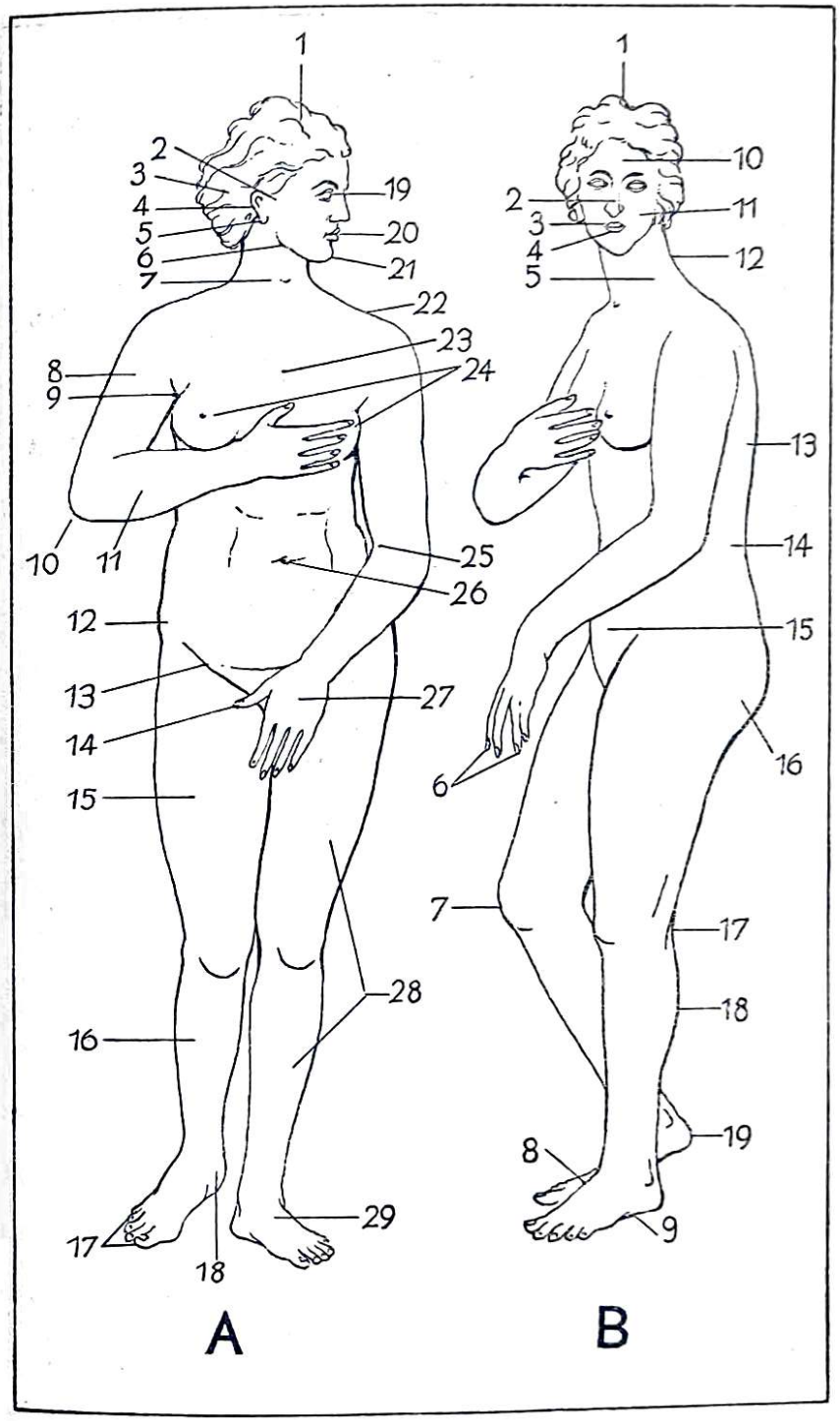
A Čovječje tijelo

1 Kosa, vlasi
2 slijepo oko, sljepočnica
3 zatiljak, potiljak
4 uho, ušna školjka
5 resica na uhu, uvce
6 vilica, čeljust
7 grlo, grkljan; u muškarca: jabučica
8 nadlaktica
9 pazuho
10 lakat
11 podlaktica, 8 i 11 zajedno su ruka
12 bok
13 slabine, prepone
14 palac
15 bedro
16 gnjat, potkoljenica
17 nožni prsti
18 gležanj, članak
19 oko
20 usta
21 brada, 19—21 lice; u profilu
22 rame
23 prsa, grudi
24 sise, dojke
25 lakatni pregib
26 pupak
27 ruka, šaka
28 noga
29 nožni svod

Tijelo bez glave i udova (ruku, nogu) je trup

B Pogled sa strane (glava sprijeda, en face)

1 Glava
2 nos
3 gornja usna
4 donja usna
5 vrat
6 prsti
7 koljeno
8 noga
9 taban, poplat
10 čelo
11 obraz
12 šija
13 leđa
14 slabine
15 trbuh
16 stražnjica, zadnjica
17 pregib u koljenu
18 list
19 peta



A Kostur

1 čeona kost
2 tjemena kost
3 sljepočna kost
4 jabučna kost
5 gornja čeljust
6 donja čeljust
1—6 spadaju k lubanji
7 vratni kralješak, pršljen
8 ključna kost
9 grudna kost
10 nadlaktična kost
11 prava rebra
12 vita rebra
13 rebrana hrskavica,
11—13 sačinjavaju grudni koš
14 slabinski kralješci, pršljeni (svi kralješci ili pršljeni sačinjavaju kralješnicu, hrptenicu, kičmu)
15 žbica, palčana kost
16 lakatna kost
17 krstača
18 bočna kost
19 otvor na zdjeličnoj kosti
20 sjednjača
21 preponjača, preponica
17—21 sačinjavaju zdjelicu, karlicu
22 bedrena kost
23 čašica, iver
a zglob
24 lisna kost
25 golijen, potkoljenična kost
26 gležna kost
27 petna kost

B Zub

1 sjekutić, 2 kutnjak: a kruna, b korijen, između njih vrat; zubi su okruženi dësnima

C Usna duplja

1 Usna
2 sjekutići
3 očnjak
4 kutnjaci
2—4 zubalo
5 tvrdo nepce
6 mekano nepce
7 resica
8 žabica, krajnik
9 ždrijelo
10 jezik

D Ruka

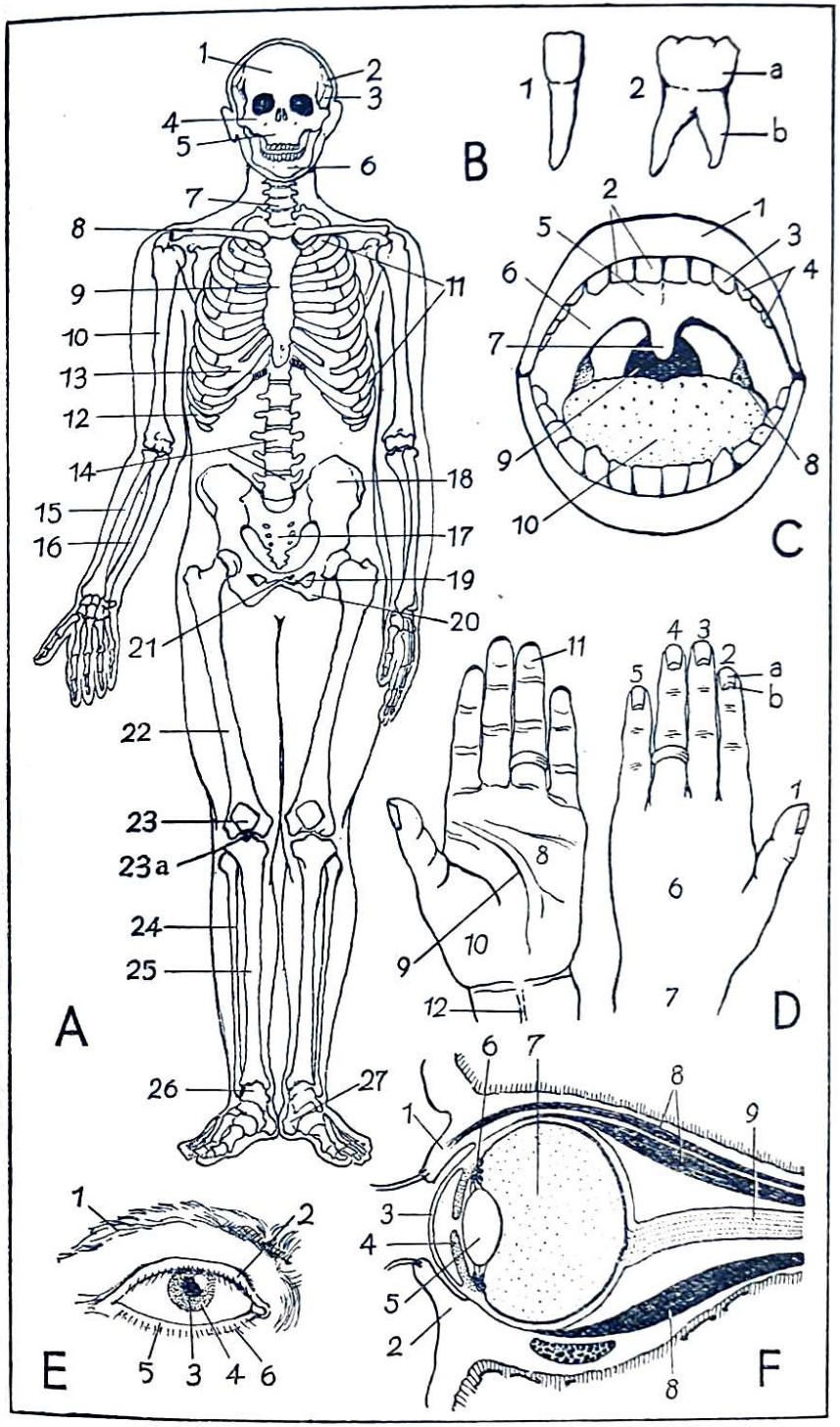
1 Palac
2 kažiprst
a nokat,
b korijen, noktište
3 srednji prst
4 prstenjak
5 mali prst
6 sudlanica
7 ručni zglob
8 dlan
9 životna linija
10 dlanski jastučić uz palac
11 jagodica
12 bilo

E Oko

1 Obrva
2 gornja vjeđa, gornji kapak
3 zjenica
4 šarenica, dužica
5 donja vjeđa, donji kapak
6 trepavice

F Prorez kroz oko uzduž

1 Gornja vjeđa, gornji kapak, 2 donja vjeđa, donji kapak, 3 rožnica, 4 šarenica, dužica, 5 leća, sočivo, 6 zrakasto tijelo, 7 staklenina, 8 očni mišić, 9 vidni živac



A Utroba

1 Desno pluće, plućno krilo
2 lijevo pluće, plućno krilo
3 ključna kost
4 grudna kost
5 rebro
6 srčani vršak
7 rebrani luk
8 želudac
9 jetra
10 slezena
11 poprečno debelo crijevo
12 uzlazno debelo crijevo
13 slijepo crijevo i crvuljak
14 tanko crijevo
15 silazno debelo crijevo
16 mokraćni mjehur
17 koža

B Utroba

1 Jabučica
2 grkljan
3 štitna žlijezda, štitnjača
4 dušnik
5 vratna arterija, vratna kucavica
6 rebro
7 plućni vršak
8 uzlazna aorta, velika žila kucavica
9 plućna arterija, kucavica
10 aortin luk, luk velike žile kucavice
11 pluće
12 srce
13 srčani vršak
14 ošit, opona
15 jednjak
16 bubreg
17 nadbubrežak, nadbubrežna žlijezda
18 donja, šuplja vena
19 mokraćovod, mokraćni kanal
20 silazna, trbušna aorta
21 zadnje crijevo
22 mokraćni mjehur

C Želudac i probavne žlijezde

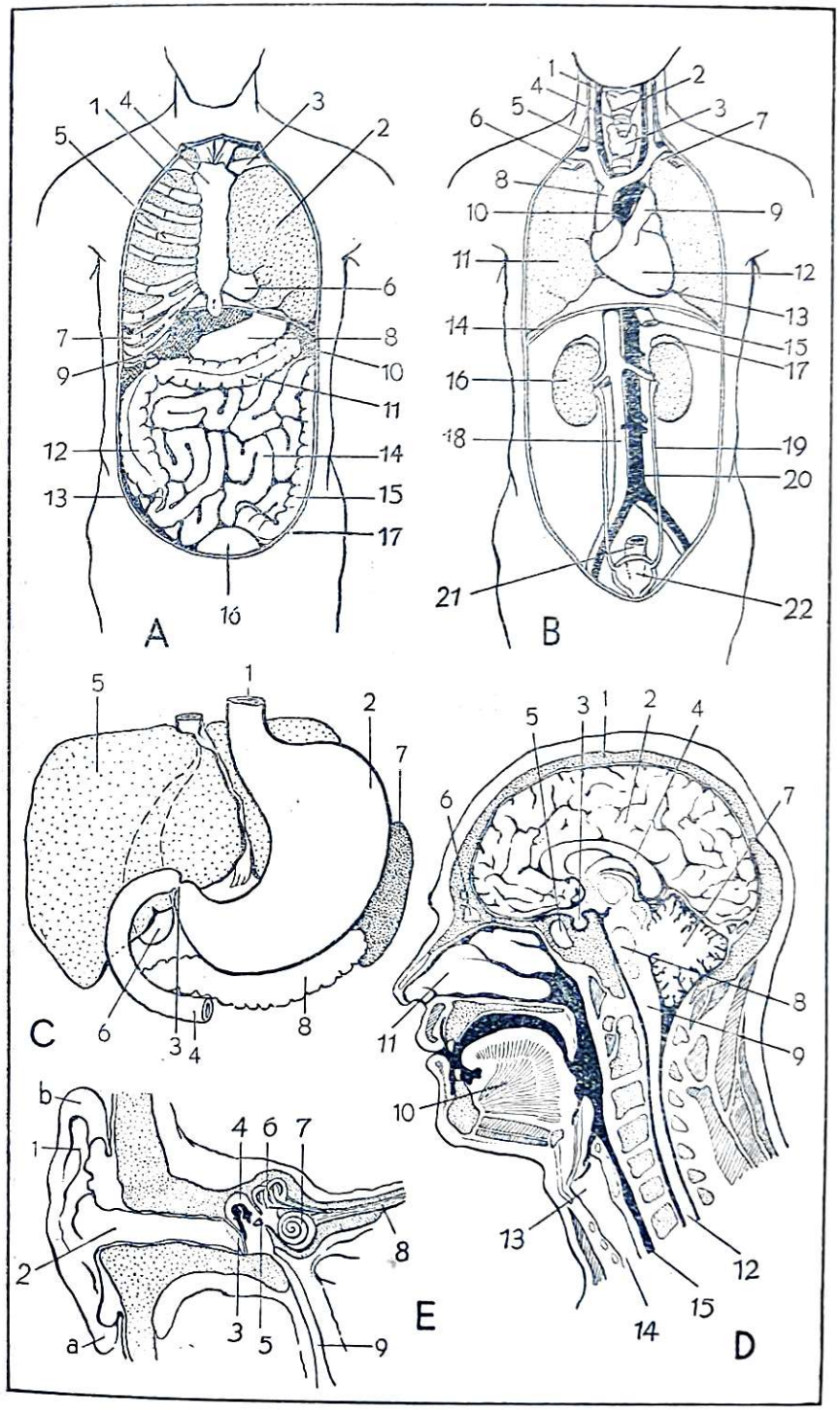
1 Jednjak
2 želudac
3 vratarnik
4 dvanaesnik
5 jetra,
6 žučni mjehur
7 slezena
8 gušterača, trbušna žlijezda

D Glava

1 Lubanjski svod
2 veliki mozak
3 moždani privjesak
4 sponica
5 duplja u klinastoj kosti
6 duplja u čeonoj kosti
7 mali mozak (na prorezu: „drvo života“)
8 most
9 produljena moždina
10 jezik
11 nosna duplja
12 leđna moždina, hrptenjača
13 poklopac grkljana
14 dušnik
15 jednjak

E Uho

1 Ušna školjka, uška
a ušna resica, uvce
b rubni zavoj ušne školjke
2 slušni hodnik, zvukovod
3 bubnjić
4 srednje uho sa slušnim koščicama (čekić, nakovanj i stremen 5)
6 polukružni kanali
7 pužnica, puž
8 slušni živac
9 Eustahijeva truba, slušna truba



A Živčani sustav

1 Veliki mozak
2 mali mozak
3 produljena moždina
4 vratni živci
5 rameni živčani splet
6 prsni živci
7 radijalni živac
8 ulnarni živac
9 leđna moždina
10 slabinski i krstačni živčani splet
11 veliki nožni živac
12 bedreni živac
13 lisni živac
14 goljenični živac

B Krvni optok

(crna: arterijska krv, prugasta: venozna krv)

1 čeona žila kucavica
2 čeona vena
3 sljepočna žila kucavica
4 sljepočna vena
5 vratna žila kucavica
6 potključna žila kucavica
7 potključna vena
8 vratna vena
9 aortin luk
10 gornja šuplja vena
11 plućna arterija (s venoznom krvlju)
12 nadlaktična arterija
13 donja šuplja vena
14 bočna arterija
15 bedrena arterija
16 goljenična arterija
17 potkožna nožna vena

C Nožni mišići

1 Krojački mišić
2, 3, 4 bedreni mišići
5 čašica, iver
6 lisni mišić
7 prednji goljenični mišić
8 potkoljenična poprečna sveza
9 ispružač nožnog prsta

D Ručni mišići

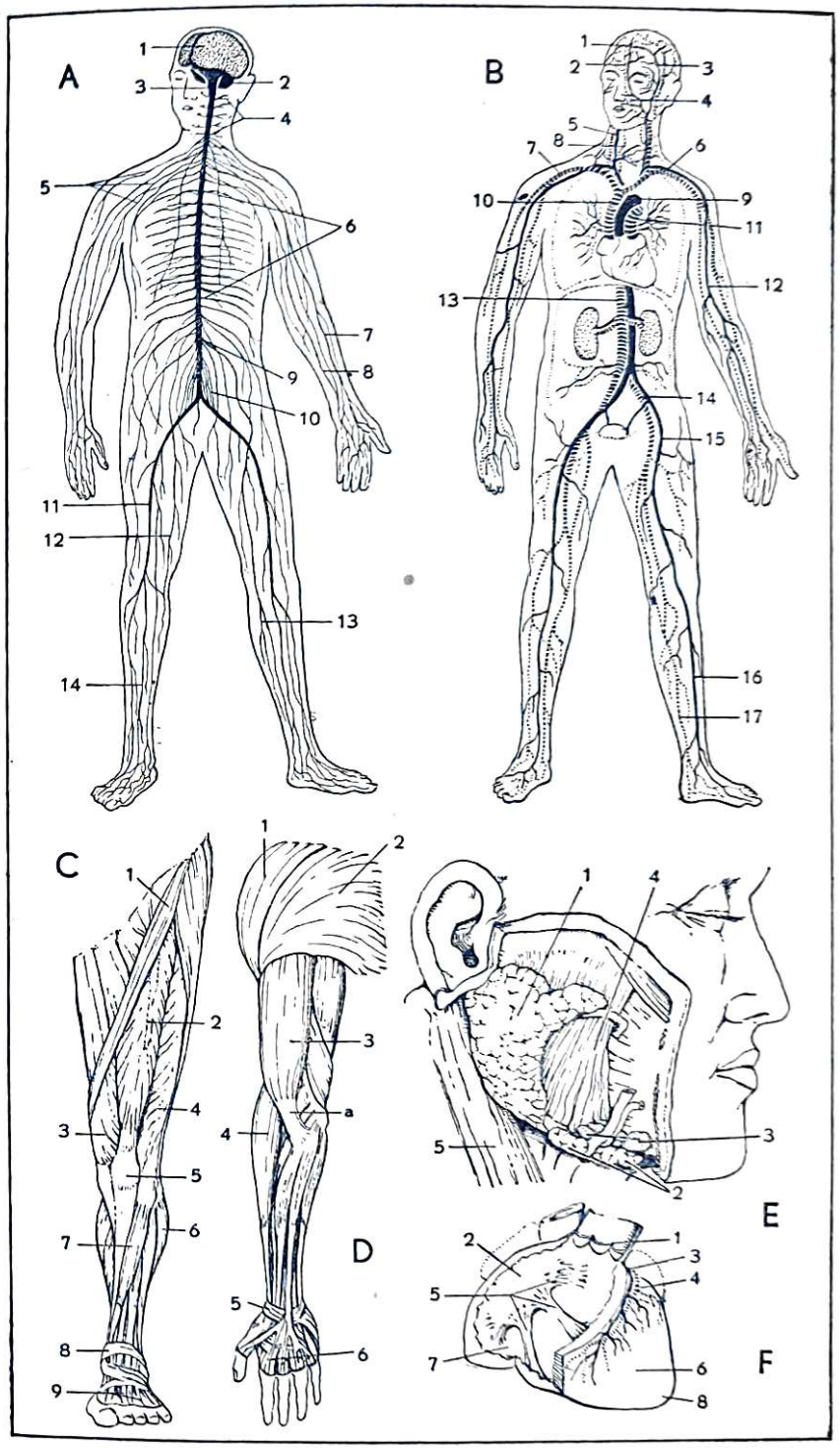
1 Rameni mišić
2 veliki grudni mišić
3 dvoglavi mišić (biceps) a tetiva
4 mišić dugi odvijač
5 poprečna ručna sveza
6 dlanska tetivna ploča

E žlijezde i mišići na glavi

1 Podušna žlijezda
2 potčeljusna žlijezda
3 limfna žlijezda
4 mišić žvakač, mišić za žvakanje
5 veliki vratni mišić

F Srce (dijelom prorezano)

1 Polumjesečasti srčani zalistak
2 desna srčana klijetka
3 srčana arterija
4 srčana vena
5 trolisni srčani zalistak
6 lijeva srčana klijetka
7 desna pretklijetka
8 srčani vršak



A U bolesničkoj sobi

1 Gumeni balon, klistir, štrcaljka za ispiranje, klistiranje
2 škatulja s mašću, s mazivom
3 boca, staklo s lijekom
4 metalna grijalica
5 cijevka s tabletama
6 škatulja s pilulama
7 stol
8 stoličica
9 zdjela s vodom
10 vlažno (mokro) platno za omot, ovoj
11 pljuvaonica, pljuvačnica
12 noćni ormarić
13 budilica (ura)
14 zvonce
15 slika na zidu
16 bolesnik sav omotan, ovijen
17 vuneni pokrivač
18 (vlažni) omot, ovoj
19 dvorilja, bolničarka
20 prostirka pred krevetom
21 krevet, postelja
22 posuda, „guska“
23 bidet
a irigator s cijevlju
24 noćna stolica
25 termometar, toplomjer

B Liječenje svijetlom

(Liječenje obasjavanjem, umjetno visinsko sunce)

1 Svjetiljka za obasjavanje (kvarc-lampa, kremena svjetiljka), 2 zaštitni naočari, 3 obasjavanje gornjega tijela (leđa)

C Kupka u vrelom uzduhu (preznojavanje)

1 Aparat, ormar za kupku u vrelom uzduhu, aparat za preznojavanje
2 oduška
3 termometar, toplomjer
4 preznojavač
5 zagrijač (parni lonac)

D četvorostanična kupka (električna kupka)

1 Nožna kupka (nožna stanica), a elektroda
2 ručna kada (ručna stanica), a elektroda

E Masaža

1 Maserka pri masaži, gnjetenju, 2, 3 sprava za vibracionu masažu

F Trljanje

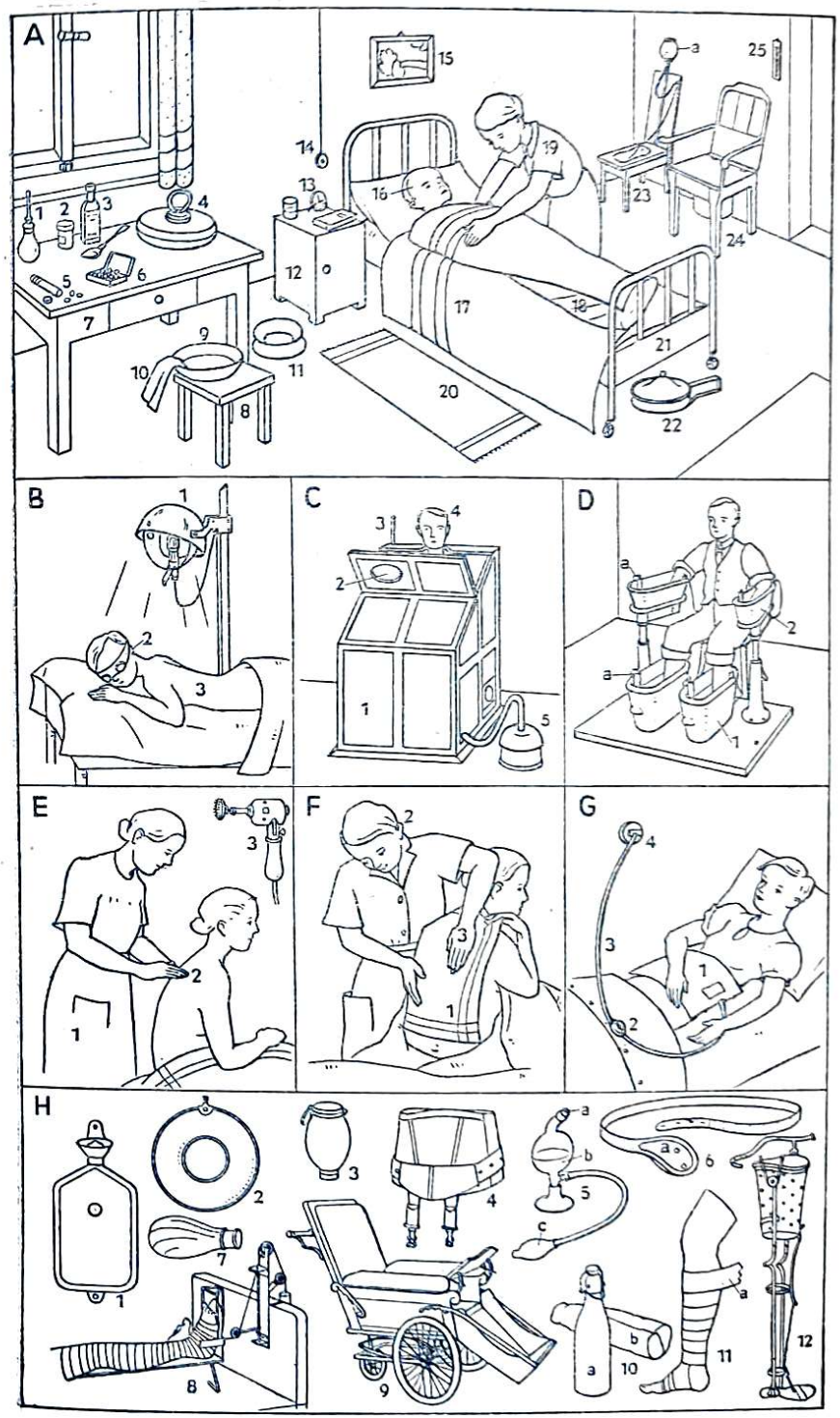
1 Mokro platno trlja dvorilja 2 rukom 3, sve dok se ne ugrije. (Djelomično trljanje leđa)

G Električni grijači jastuk

1 Električni grijači jastuk
2 mjenjač za struju
3 električni vod, provodna uzica
4 utikač, električni kontakt

H Stvari za bolesničku njegu

1 Gumena grijalica, termofor
2 kolutasti zračni jastuk
3 džepna pljuvaonica, pljuvačnica
4 (trbušni) pojas, pâs
5 inhalacioni aparat
a raspršač, prskalica
b tekućina za inhaliranje
c gumena lopta, stiskačica
6 potpasač
a jastučić, pelota
7 kesa s ledom
8 ekstenzija, zavoj s utegom, ispravlja prelomljenu kost
9 bolesnička kolica
10 grijalica
a bez prevlake
b s prevlakom
11 bandaža
a gumeni zavoj, povoj, povez, za zavijanje noge
12 umjetna noga, proteza



A Kod liječnika

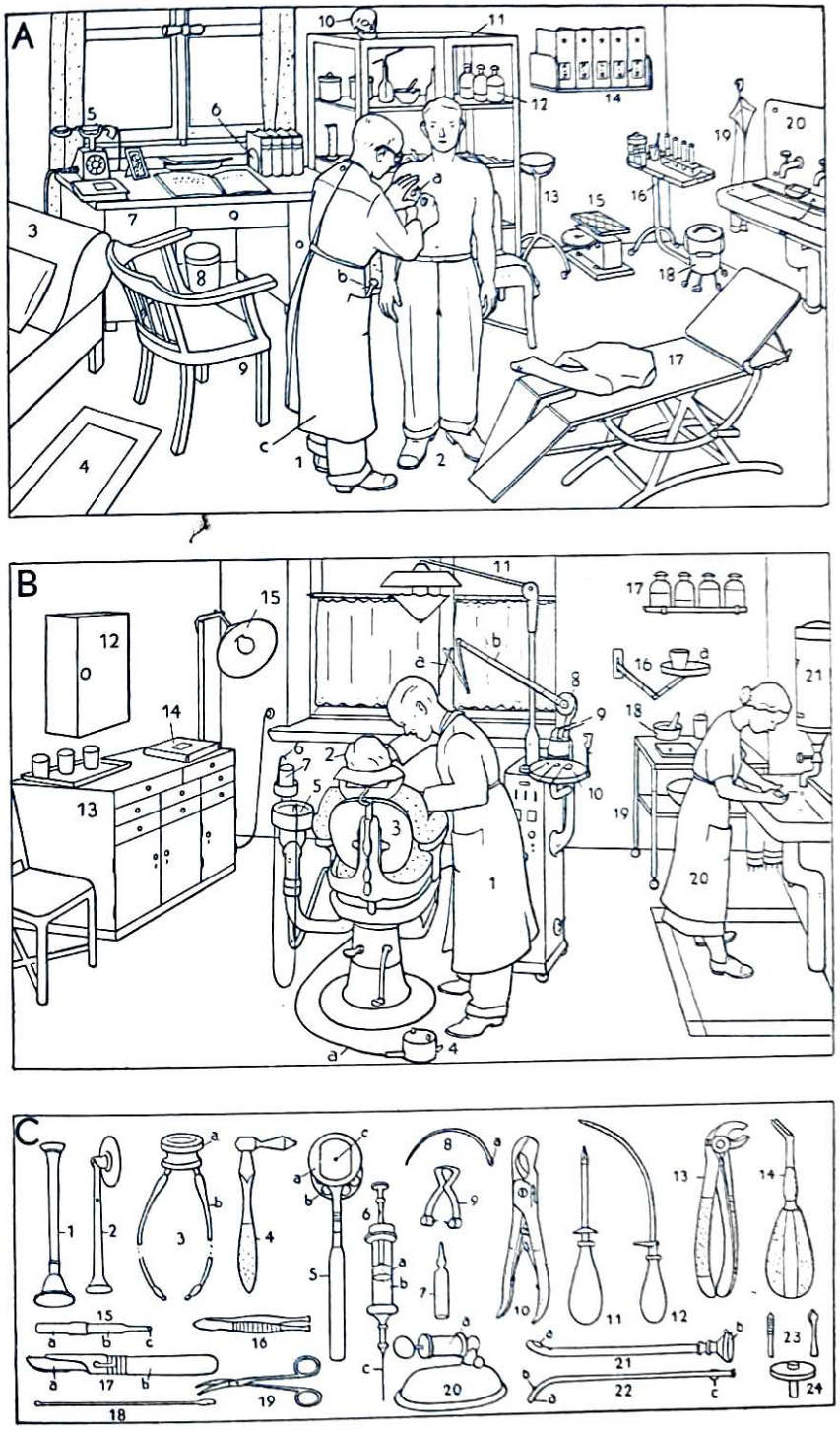
1 Liječnik (doktor, ljekar, praktični liječnik)
  a perkusioni čekić, za kuckanje
  b slušalica, stetoskop
  c liječnička mantija
2 bolesnik, pacijenat
3 sofa, chaiselongue (šezlong)
4 sag, ćilim
5 telefon
6 naslon za knjige
7 pisaći stol
8 koš
9 naslanjač
10 mrtvačka glava, lubanja
11 ormar za instrumente i ljekarije
12 medicinska boca
13 stalak sa zdjelom
14 polica s poredanim pismima
15 osobna vaga
16 stol za instrumente
17 stol za pregled, operacioni stol
18 vedro za zavoje (otpatke)
19 ručnik
20 umivaonik

B Kod zubara

1 Zubar, zubni liječnik, dentist, (koji nije liječnik: zubni tehničar)
2 pacijentkinja u zubobolji
3 zubarski stolac
4 dodir, kontakt nogom (za bušilicu, stroj za bušenje)
5 pljuvaonica, pljuvačnica
6 usisač za pljuvačku
7 čaša za ispiranje usta
  bušilicu, stroj za bušenje)
  a naperak bušačev
  b krak
9 prskalica
10 ploča za instrumente
11 lampa
12 ormarić na zidu
13 ormar za instrumente
14 bolesnički dnevnik
15 svjetiljka za obasjavanje
16 zidni krak s pločom a
17 polica s bocama ljekarija
18 zdjela rastirača
19 stol za instrumente
20 pomoćnica, dočekivačica
21 aparat za davanje tople vode

C Instrumenti

1, 2 Slušalica, stetoskop
3 fonendoskop, (stetoskop s membramom), slušalica
  a membrana
  b gumena cijev
4 perkusioni čekić
5 zrcalo za oko
  a probušeno zrcalo
  b lupa, povećalo
  c rupa, bušotina, kroz koju gledaju
6 štrcaljka za injekcije
  a klip
  b staklena cijev
  c kanila (šuplja igla)
7 ampula (u kojoj je na pr. tekućina za injekciju, serum za cijepljenje)
8 kirurška igla
  a ušice
9 skoba za rane
10 škare za kosti
11, 12 trocart, (trokar), koji se ubada, da isteče bolesna tekućina
13 kliješte za zube, zubarske kliješte
14 ključ za vađenje korijenja
15 kapalo, cijevka kapavica (za ukapavanje)
  a gumeni navlačak
  b staklena cijevka
  c okrugli vršak
16 pinceta
17 skalpel, nožić
  a (izmjenljiva) oštrica, sječivo
  b držak
18 sonda, badač
19 (zavijene) škare, nožice
20 kupica, rog
  a sisaljka
21 cistoskop, sprava, kojom se osvjetljuje nutrina mokraćnog mjehura
  a svjetiljčica (u nutrini optika, leće i prizme)
  b okular
22 kateter (za ispražnjivanje mokraćnog mjehura)
  a kljun
  b oko
  c zjalo
23 bušač (za bušenje zuba; bušotina se puni plombom, zub se plombira)
24 ploča smirka, ljutike
13, 14, 23 i 24 zubarski instrumenti



1 Otprema onesviještenog čovjeka, nesvjesnika
a sanitarac, bolničar
b onesviješteni čovjek, nesvjesnik
c pomoćnik

2 otprema ozlijeđenoga na spletenim, unakrštenim rukama
a ozlijeđeni, unesrećeni
b pomoćnik
c spletene, unakrštene ruke za nošenje

3 podvezivanje žile
a rana, ozljeda
b krv
c podveza, elastični povoj

4 otprema plivanjem (spasavanje iznemoglog)
a iznemogli
b izbavljač (plivač)

5 spasavanje davljenika zahvatom ispod pazuha
a davljenik
b spasitelj

6 zahvat za oslobođenje; izbavljač **a** oslobođava se iz zagrljaja davljenika **b**

4—6 spasavanje plivanjem

7 istiskivanje vode iz davljenika: davljeniku **a** istiskuje spasitelj **b** progutanu vodu

8 oživljavanje (umjetno dihanje): izdisanje zraka
a spasitelj
b unesrećeni
c povoj, kojim je privezan jezik
d podložak

9 oživljavanje: udisanje
a spasitelj, **b** unesrećenik, **c** povoj

10 spasavanje čovjeka, koji je propao u led
a led, zaleđena voda
b rupa u ledu, provaljen led
c čovjek, koji je propao u led
d daska, doturena čovjeku, propalomu u led
e ljestve, na kojima leži izbavljač **f**

11 previjanje, metanje zavoja: **a** ruka, **b** smotak, **c** povoj

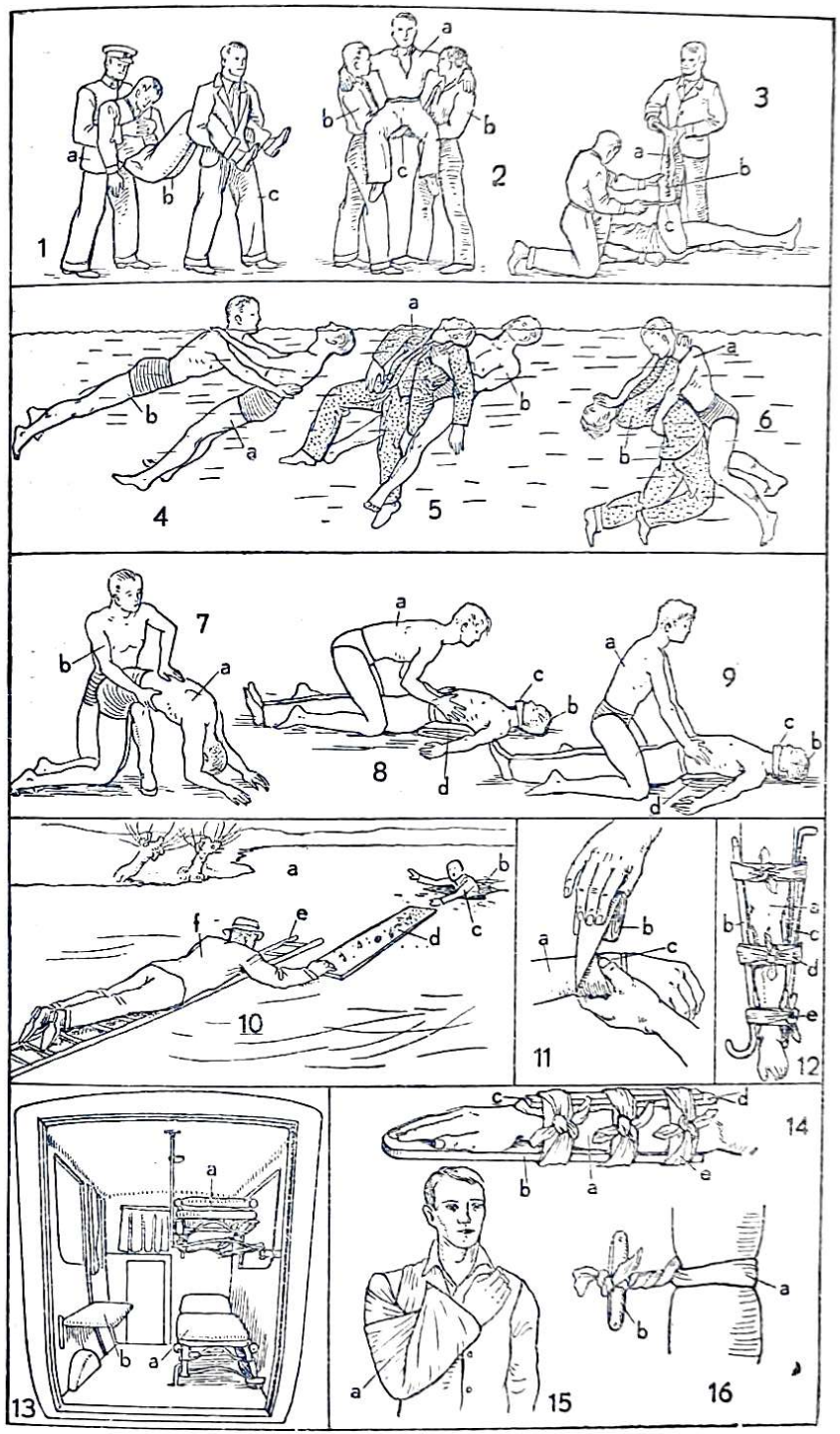
12 (privremeno) polaganje slomljene noge na udlagu, na šinju, (povoj za nuždu)
a slomljena noga
b palica kao udlaga, šinja
c kišobran kao udlaga, šinja
d zauzlano platno
e uzao, čvor

13 bolnička, sanitetska kola, nutrina
a nosila
b preklopno sjedište

14 (privremena) udlaga, šinja za slomljenu ruku (povoj za nuždu)
a slomljena ruka
b daska kao udlaga, šinja
c ravnalo (lenir), kao udlaga, šinja
d podložak, koji umanjuje pritisak
e zauzlani povoj

15 povez za nadlakticu
a ozlijeđena nadlaktica

16 stega za podvezivanje uda
a savijeni povoj
b džepni nož kao obrtač



A Operaciona dvorana

1 Sterilizacioni sud, za spremanje operacionog rublja: a noga s koturom, kotačićem, b zavrtanj, c zaklopac, 2 stol sa sterilizatorom, za steriliziranje instrumenata: a škatulja za sterilizaciju, b termometar, c ručka, d poluga, koja se gazi, da se otvori kutija, 3 operaciona stolica, 4 mali (priručni) operacioni stolić, 5 stol za instrumente: a sterilno platno, na njemu sterilizirani instrumenti (na pr. škare, kliješte, noževi, pincete, igle itd.), 6 bolničarka, pomoćnica, 7 stalak za zdjelu (za otpatke), 8 liječnik operater, kirurg: a kapa, b maska, c operaciona mantija, d gumena rukavica, e gumena cipela, 9 liječnik asistent, 10 opracioni stol, 11 bolesnik, pokriven sterilnim ponjavama, plahtama; slobodno je samo mjesto, koje će biti operirano, 12, 13 asistentica, liječnica, 14 otok, ispust, 15 vedro za otpatke, 16 stol za narkozu, sa spravama za narkozu, 17 stol s ljekarijama, zavojima itd., 18 svjetiljka, lampa, 19 prozor, 20 stakleni krov, 21 prevozna bolesnička nosiljka, 22 stalak za pranje: a staklen sud s alkoholom, b grlić za alkohol, c umivaonik, d zdjela, e vedro, kabao, 23 stalak sa zdjelom, 24 bolničarka

B Bolesnička dvorana

1 Bolesnički krevet (na koturima, kotačićima): a kotur, kotačić, 2 ponjava, plahta, 3 pokrivač, 4 jastuk, vanjkuš, 5 bolesnik, pacijenat, ležeći, 6 bolesnička ploča, s imenom njegovim, bolešću, temperaturom i dr., 7 noćni ormarić, 8 bolesnik, uspravan, sjedeći u krevetu, 9 bolničarka, pomoćnica, časna sestra, 10 prozor, 11 stolica, 12 stol, 13 cvijeće u vazi, 14 oporavljenik, rekonvalescent, 15 vrata, 16 svjetiljka

C Ležaonica

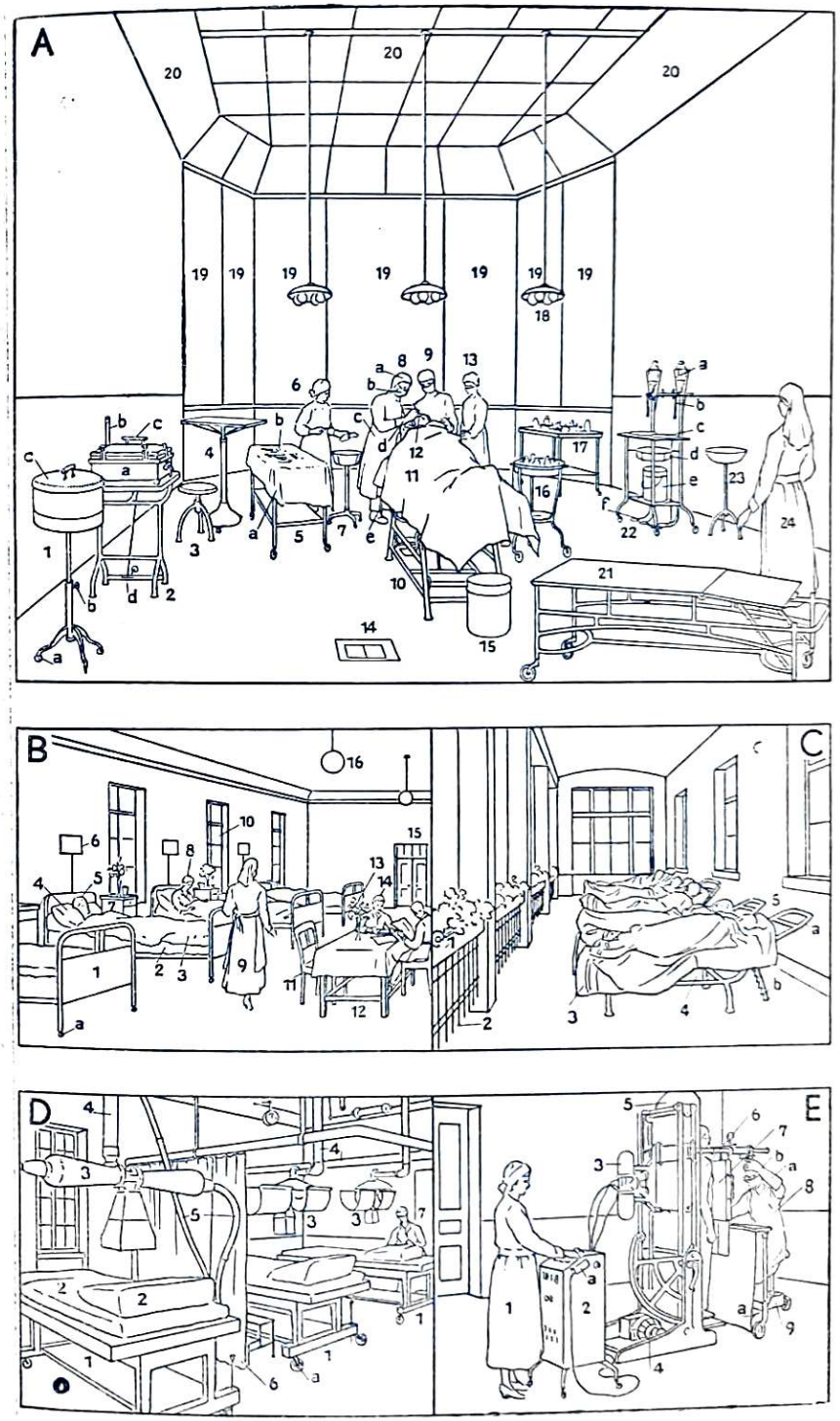
1 Sandučić s cvijećem, biljkama, balkonskim biljkama, 2 rešetka, 3 vuneni pokrivač, 4 ležaljka: a (pomični) naslon, b naprava za pomicanje, 5 bolesnik pri liječenju ležanjem, pri zračnom liječenju

D Soba za obasjavanje

1 Stol za obasjavanje: a noga na koturu, kotačiću, 2 jastuk, vanjkuš, 8 röntgenska cijev, aparat za liječenje obasjavanjem, röntgenskim zrakama, 4 stativ za stubove sa stropa, 5 kabel za struju, 6 zavjesa, 7 röntgenski pomoćnik

E Röntgensko snimanje

1 Röntgenska pomoćnica, 2 rasklopnica: a izazivač za fotografsku röntgensku snimku, 3 röntgenska cijev, 4 motor (za pokretanje stola 5), 5 (prevrtni) stol za prosjavanje, 6 pacijenat, kojemu se radi röntgenska snimka, 7 kaseta za snimanje, 8 röntgenski liječnik: a zaštitna rukavica, b zaštitni naočari, 9 pomična katedra sa zaštitom od röntgenskih zraka a, zaštićena od zraka



Muška odjeća

1 Odijelo; s jednim redom dugmeta, puceta: sako; s dva reda: žaket
- a kaput, žaket
- b džep na prsima
- c džep sa strane sa zaliskom
- d ovratnik na kaputu
- e suvratak
- f rukav
- g nogavica
- h pregib
- b, c džepovi na kaputu

2 sportsko odijelo
- a kaput, jaka
- b džep na prsima
- c (prišiven) džep sa strane
- d ovratnik na kaputu
- e suvratak
- f zapučak
- g dugme, puce
- h rukav
- i postava
- k nogavica na kratkim hlačama; na stražnjoj strani na hlačama: tur
- b, c džepovi na kaputu

3 prsluk
- a gornji džep na prsluku
- b donji džep na prsluku
- c postava na prsluku
- d dugme, puce na prsluku

4 breeches (č. bričez), jahaće hlače
- a nogavica
- b dugme, puce na hlačama
- c latica
- d pojas, pâs

5 jaka
- a rukav
- b pojas, pâs
- c ovratnik
- d suvratnik
- e (prišiveni) džep sa strane

6 službinska odjeća, livreja
- a kaput
- b rukav
- c ovratnik, pošiven gajtanima
- d dugme, puce na kaputu
- e cilindar sa širokom vrpcom

7 salonski kaput, redingote, (redengot)
- a rukav
- b ovratnik
- c paja

8 smoking
- a žaket
- b rukav
- c ovratnik
- d suvratak s pajom
- e džep na hlačama
- f rastriž

9 frak-odijelo
- a frak
- b pola, skut
- c rukav
- d ovratnik
- e (bijeli) prsluk
- f (bijela) kravata

10 cutaway, cut (kötäve, köt) jahaći kaput
- a kaput
- b pola, skut
- c rukav
- d ovratnik
- e (prugaste) hlače

11 ogrtač, paletot (palto)
- a rukav
- b džep na kaputu
- c ovratnik na kaputu

12 ulster (ölster)
- a rukav
- b džep na kaputu
- c ovratnik na kaputu
- d dugme, puce

13 plašt, slipon
- a rukav
- b džep na kaputu
- c ovratnik na kaputu
- d dugme, puce

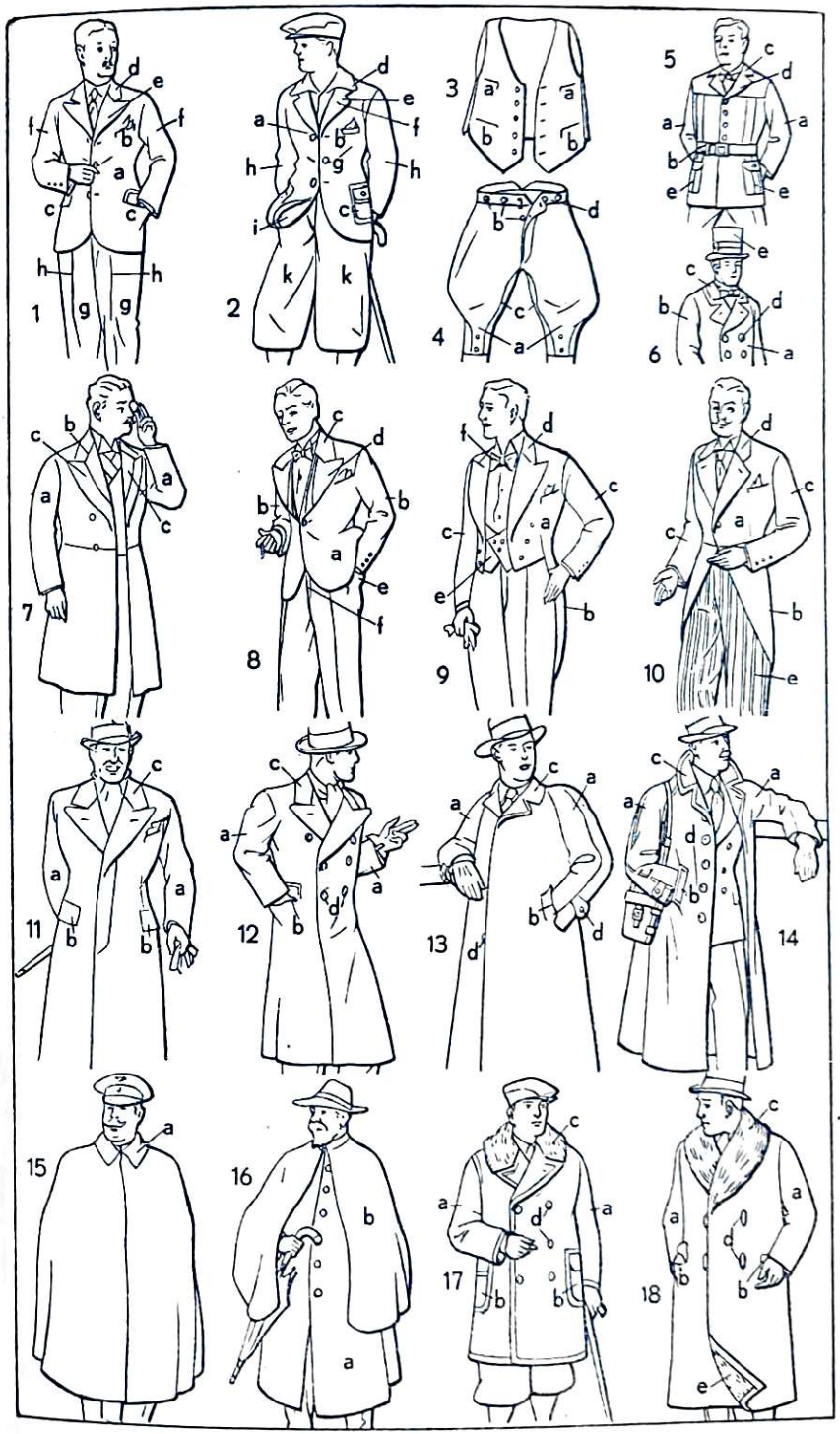
14 raglan (räglen)
- a rukav
- b džep na kaputu
- c ovratnik na kaputu
- d dugme, puce

15 ogrtač, cape (kep), pelerina
- a ovratnik

16 havelock (hävlok)
- a kabanica
- b pelerina

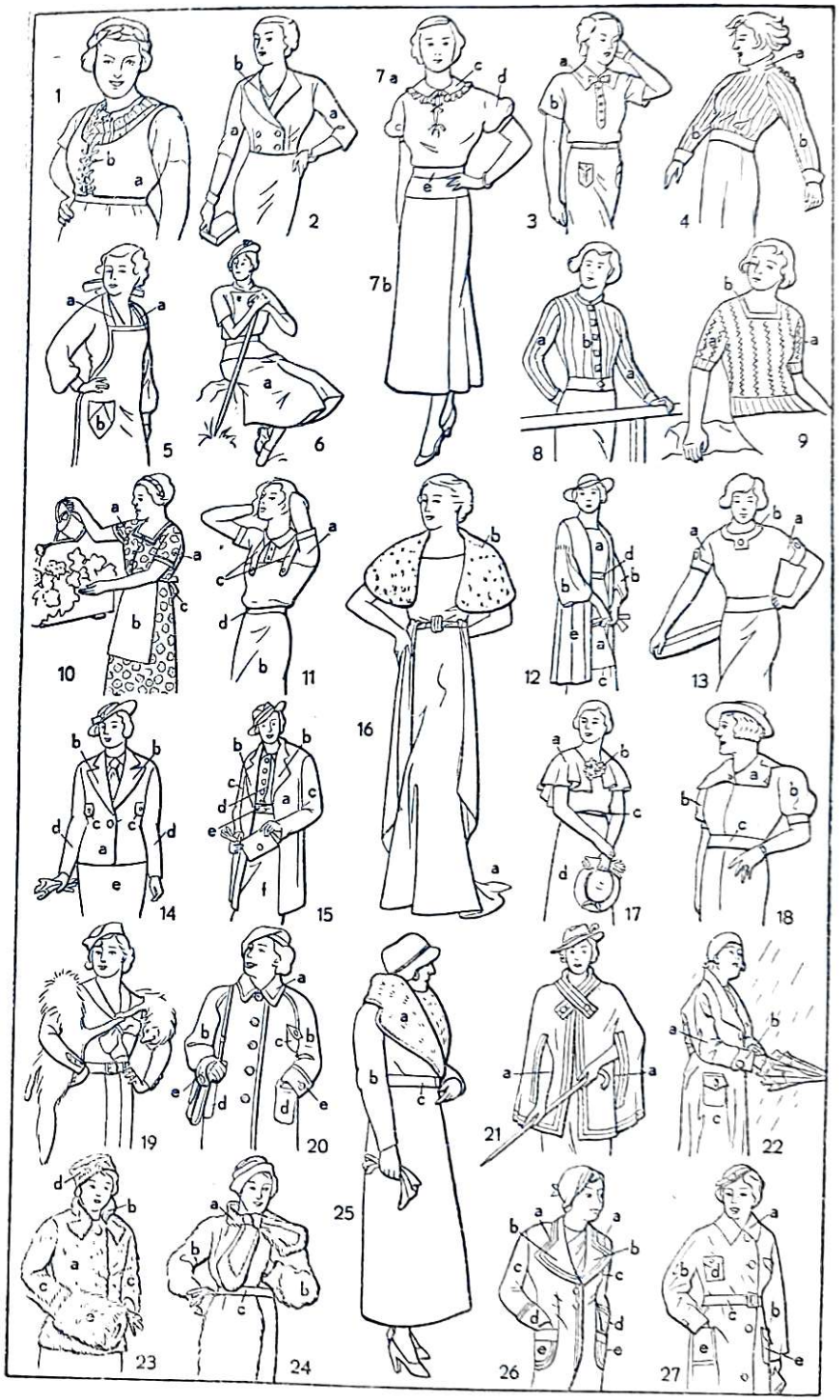
17 sportska bunda
- a rukav
- b džep na kaputu
- c ovratnik na kaputu
- d dugme, puce

18 gradska bunda
- a rukav
- b džep na kaputu
- c ovratnik na kaputu
- d dugme, puce
- e postava

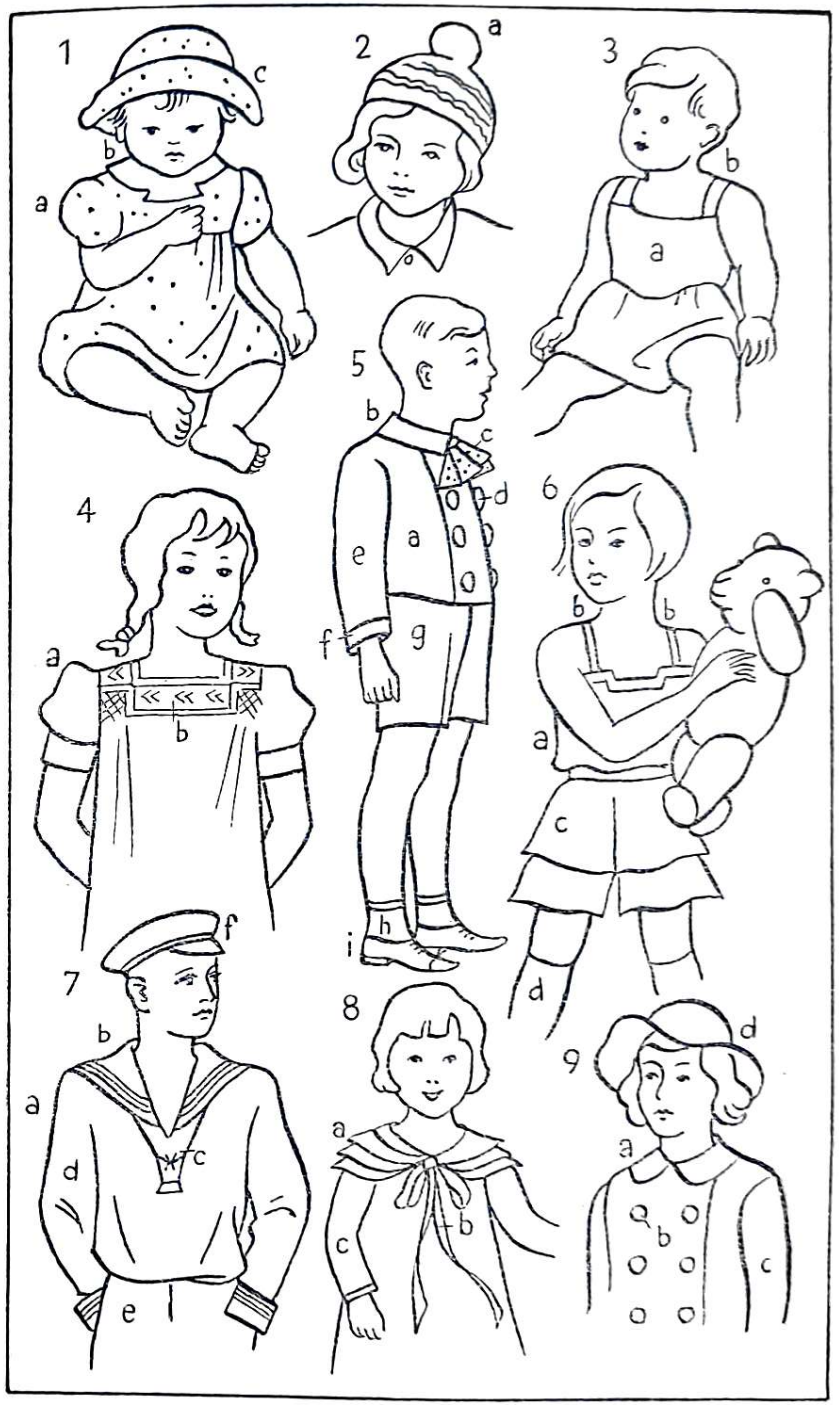


Ženska odjeća

1 Steznik **a**, sa vrpcom za stezanje **b**
2 spenser: **a** (poludugi) rukav, **b** (šiljati) izrez
3 bluza: **a** ovratnik, **b** (kratki) rukav
4 sweater (č. sveter, ne: sviter): **a** (visoki) ovratnik, **b** (dugi) rukav
5 pregača, kecelja: **a** naramnica, **b** džep na pregači
6 ženske hlače **a**
7 bluza (**a**) i suknja (**b**), **c** ovratnik, **d** (kratki) rukav, nabućeni rukav, **e** pojas, pâs
8 pletena (sportska) jaka, zobun, haljetak: **a** (dugi) rukav, **b** utisnuto, uklopljeno dugme
9 pullover: **a** (poludugi) rukav, **b** (četvorokutni) izrez
10 dirndl-haljina, seljanska haljina: **a** (kratki) rukav, **b** pregačica, **c** traka na pregači
11 dokolna haljina: **a** (kratki) rukav, **b** suknja s naramnicama **c** i s pojasom **d**
12 casaque-haljina (kazak): **a** casaque, **b** (široki) rukav, **c** suknja, **d** pojas, pâs, **e** mantila (bez rukava)
13 jumper (džömper): **a** (kratki) rukav, **b** (okrugli) izrez
14 kostim: **a** haljetak, **b** suvratak, **c** (prišiveni) džepić, **d** (dugi) rukav, **e** suknja
15 komplet: **a** kompletska mantila, **b** suvratak, **c** (dugi) rukav, **d** bluza, **e** pojas, pâs, **f** kompletska suknja
16 večernja haljina, s povlakom: **a** povlaka, **b** krzneni šal
17 ljetna haljina: **a** ovratnik preko ramena, **b** grumen cvijeća, **c** pojas, pâs, **d** široka suknja
18 sportska haljina: **a** ovratnik, **b** (kratki) rukav, nabućeni rukav, **c** pojas, pâs
19 krzneni šal
20 sportska kabanica, slipon: **a** ovratnik, **b** (dugi) rukav, **c** (prišiveni) džep na prsima, **d** (prišiveni) džep sa strane, **e** zavratak na rukavu
21 cape, kep, pelerina: **a** otvor, kuda se prodijeva ruka, rukavnica
22 kišni ogrtač: **a** (dugi) rukav, **b** zavratak na rukavu, **c** (prišiveni) džep sa strane
23 krznena garnitura: **a** krzneni kaput s ovratnikom **b** i (dugim) rukavom **c**, **d** krznena kapa, šubara, **e** muf, kolčak
24 krznena kabanica: **a** ovratnik, **b** (dugi) rukav, **c** pojas, pâs
25 zimska kabanica s krznenim optokom, opšavom: **a** krzneni optok, opšav, krzneni ovratnik, **b** (dugi) rukav, **c** pojas, pâs
26 ljetna mantila: **a** ukrasni prošav, **b** suvratnik, **c** (dugi) rukav, **d** zavratak na rukavu, **e** (prišiveni) džep sa strane
27 prašna kabanica, slipon: **a** ovratnik, **b** (dugi) rukav, **c** pojas, pâs, **d** džep na prsima, **e** džep sa strane

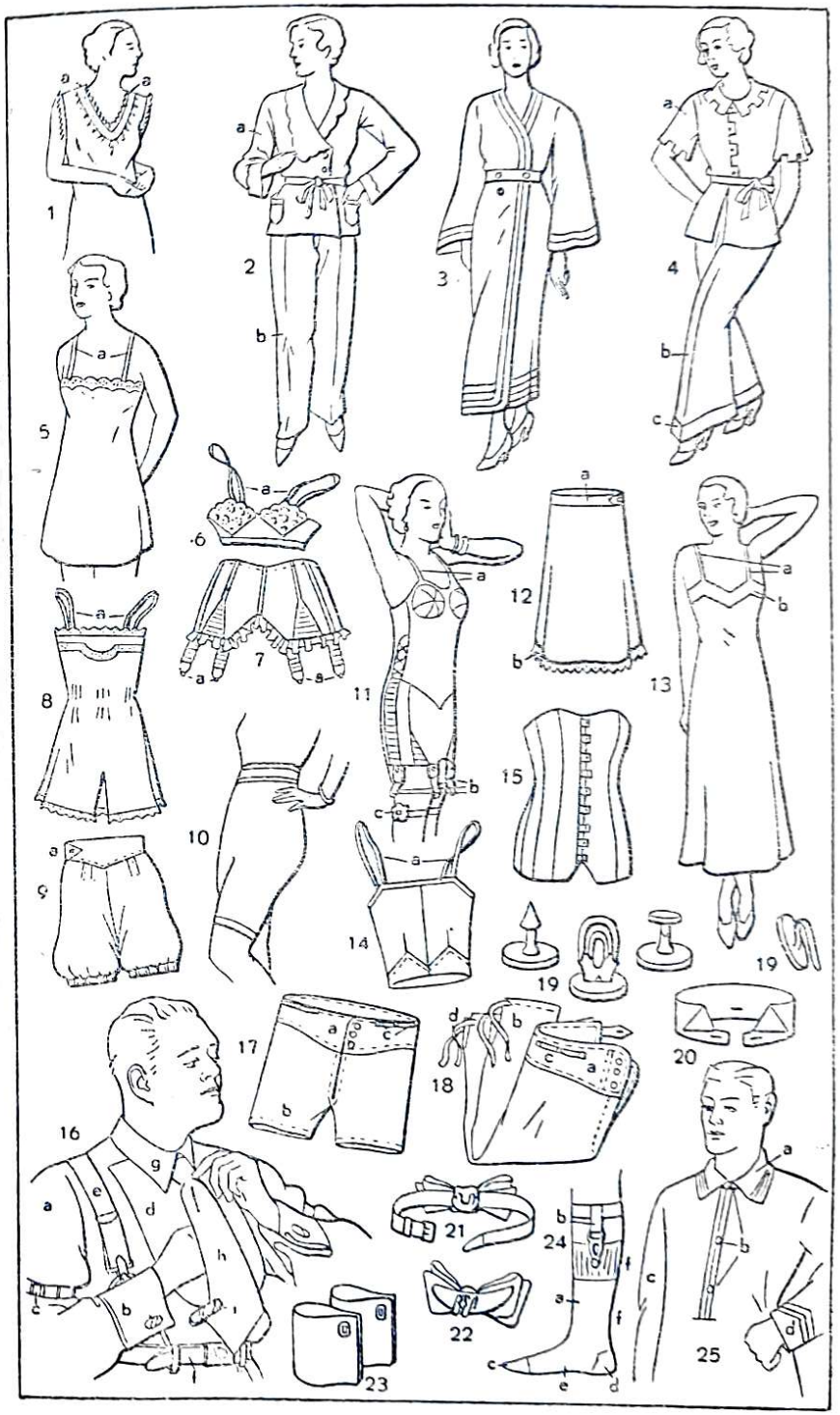


1 Dječja haljinica
  a rukav, rukavčić
  b ovratnik, ovratničić
  c šeširić
2 kapa, vunena kapa
  a kita, resa, pompon
3 igraće hlačice
  a prslučić
  b naramnica
4 noćna košulja (za djevojčicu)
  a rukav na košulji
  b traka
5 dječačko odijelo
  a kaputić
  b ovratnik
  c petlja
  d dugme, puce
  e rukav
  f zavratak
  g (kratke) hlače, do koljena
  h kratka čarapa, do lista
  i dječja, plitka cipelica
6 a danja košulja (za djevojčicu), s naramnicama b
  c hlače
  d čarapa do koljena
7 mornarsko odijelo
  a mornarska bluza
  b mornarski ovratnik
  c zavez, maša
  d rukav
  e hlače
  f kapa, đačka kapa
8 djevojačka ljetna haljinica
  a ovratnik
  b zavez, maša
  c rukav
9 dječja, djevojačka mantila
  a ovratnik
  b dugme na mantili
  c rukav
  d dječji, djevojački šešir

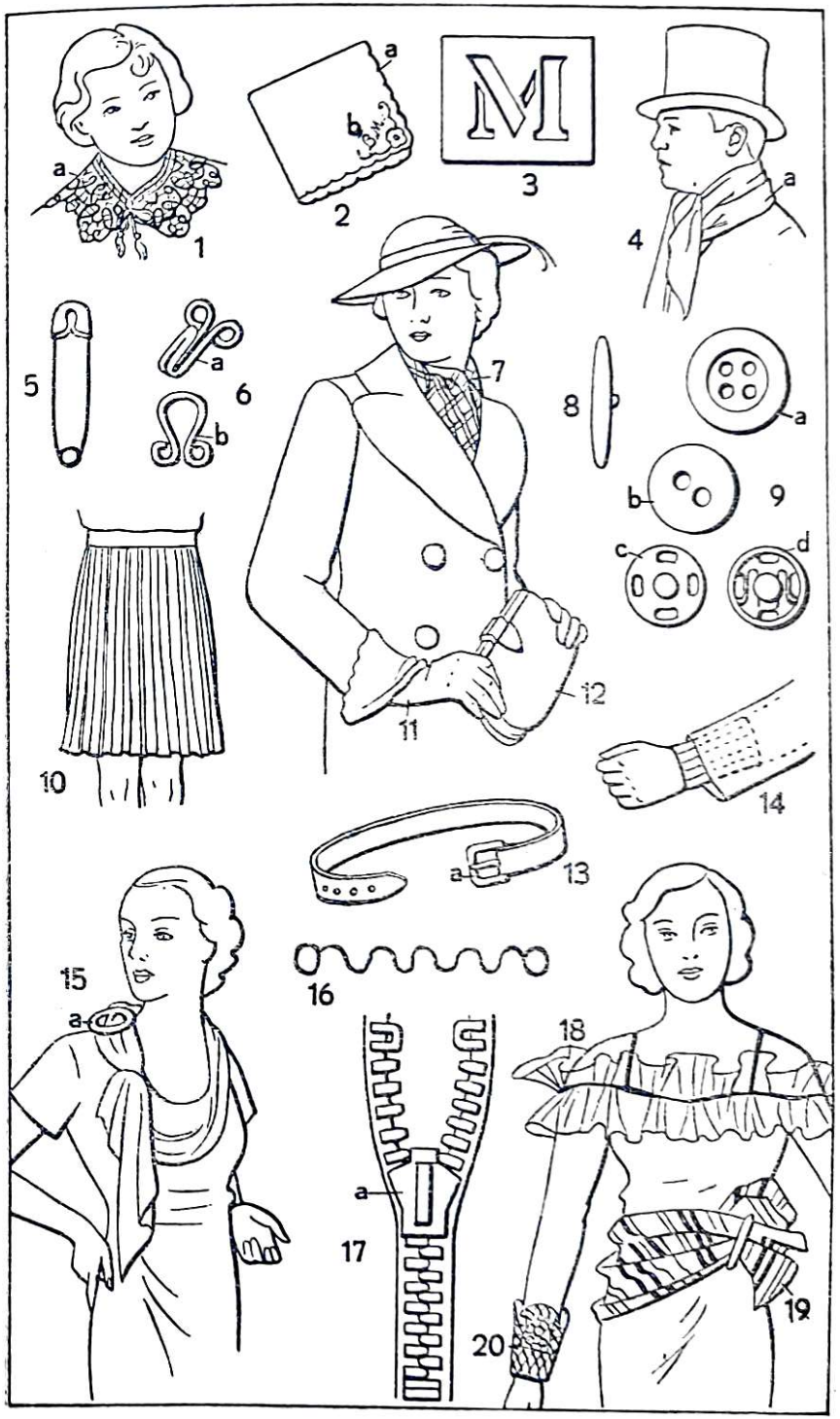


Donja odjeća

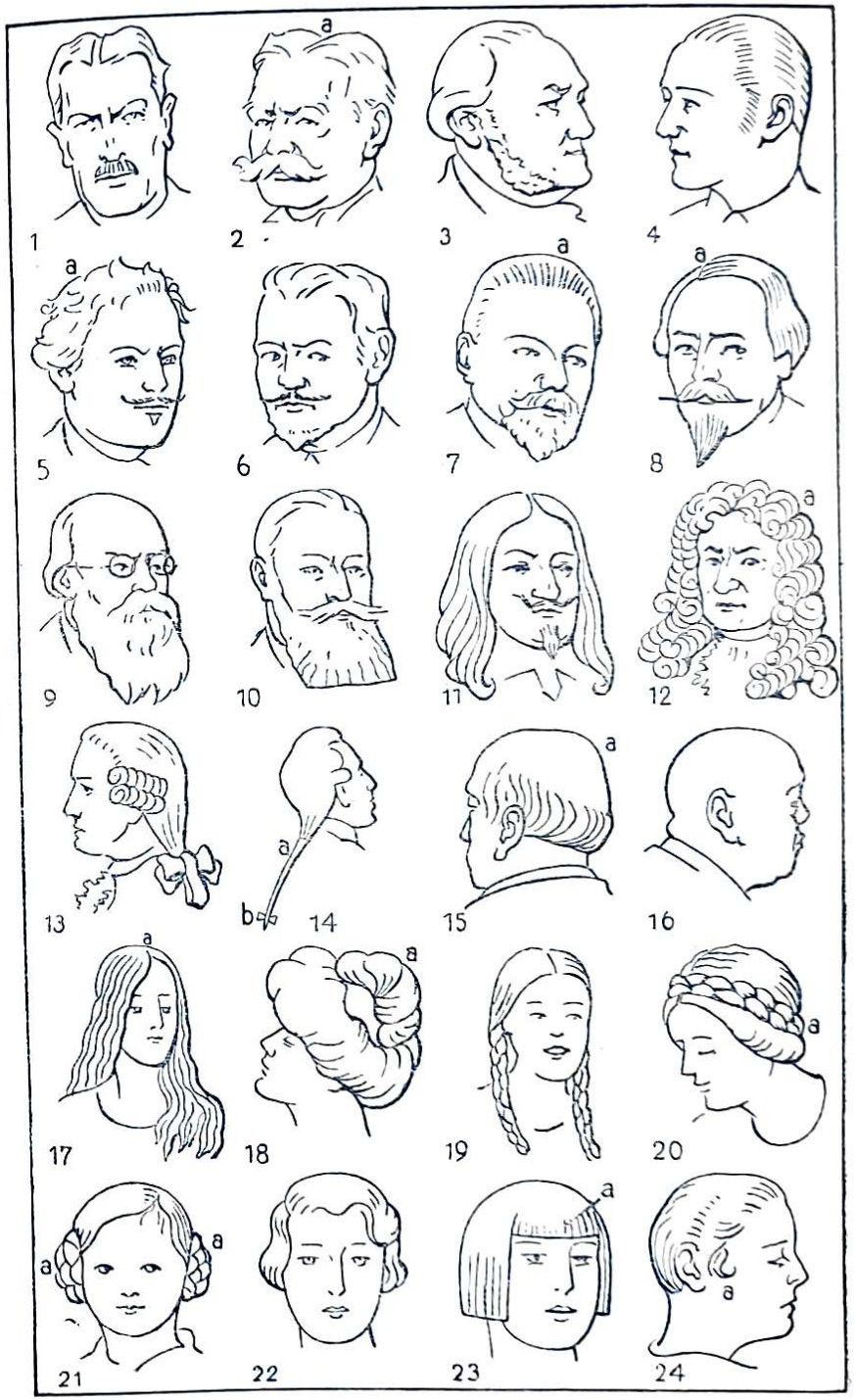
1 Ženska noćna košulja, bez rukava: a čipke na košulji, čipkani umetak
2 spavaća haljina, pyjama, pidžama
  a jaka, haljetak
  b hlače
3 jutarnja, domaća haljina, kimono
4 domaća odjeća
  a bluza
  b hlače
  c suvratak
5 ženska danja košulja
  a naramnica
6 grudnik, pršnjak
  a naramnica
7 pâs oko kukova
  a podveznik, nosač za čarape
8 košulja sa hlačicama, combiné, combinaison
  a naramnica
9 ženske hlače
  a pâs
10 hlačice s pojasom na gumeni smičak
11 grudnjak
  a naramnica
  b podveznik, nosač za čarape
  c (okrugla) podvezica
12 donja suknja, donjica, jupon, žipon
  a pâs
  b volant, volan, granir
13 donja haljina
  a naramnica
  b paja na donjoj suknji
14 donji prslučac
  a naramnica
15 korzet, steznik
16 pri odijevanju
  a gornja košulja, donja košulja muškarčeva; pod njom donja košulja
  b (tvrda) manšeta
  c podveza za rukav
  d prsa; kad su slobodna: naprsnik
  e prekoramenice, poramenice
  f pâs, pojas
  g ovratnik, okovratnik, savijen ili uspravan
  h kravata, poša
  i zaponka
17 (kratke) gaće
  a pâs
  b nogavica
  c uvenjača, vijenac
18 (duge) gaće
  a pâs
  b nogavica
  c uvenjača, vijenac
  d trakovi, vrpčice na gaćama
19 dugme, puce za ovratnik
20 uglat ovratnik
21 kravata, za zakopčavanje
22 šeput, za zadijevanje, za prikapčanje, leptir
23 (odjelita) manšeta
24 čarapa a
  b podvezica
  c vrh, naratak
  d peta
  e taban
  f cjevanica na čarapi
25 muška noćna košulja
  a ovratnik, presuvraćen, presavijen
  b dugme, puce na košulji
  c rukav
  d suvratak na rukavu



1 Ovratnik s čipkama, garsonski, momački ovratnik **a**
2 džepni rupčić, maramica
a urešeni rogalj
b monogram, znak na rublju, ime vlasnikovo
3 šablona za označivanje rublja
4 rubac čuvar, za ovratnik **a**
5 igla osigurača, zaporna pribadača
6 **a** kuka, muška kopča
b uška, ušica, ženska kopča
7 rubac za vrat
8 paprica
9 dugme, puce
a dugme za hlače
b dugme za rublje
c i **d** utisnuto, uklopljeno dugme
10 plissé, plissage, naborana suknja, plisirana suknja
11 rukavica, suvraćena rukavica
12 torbica, taška
13 pojas, pâs
a pređica, gvozdac na pojasu
14 pletena narukvica
15 šal
a kopča
16 šipčica za ovratnik
17 zaponka
a zapor
18 nabran porub, naborak
19 ešarpa, traka oko pasa
20 zavratak

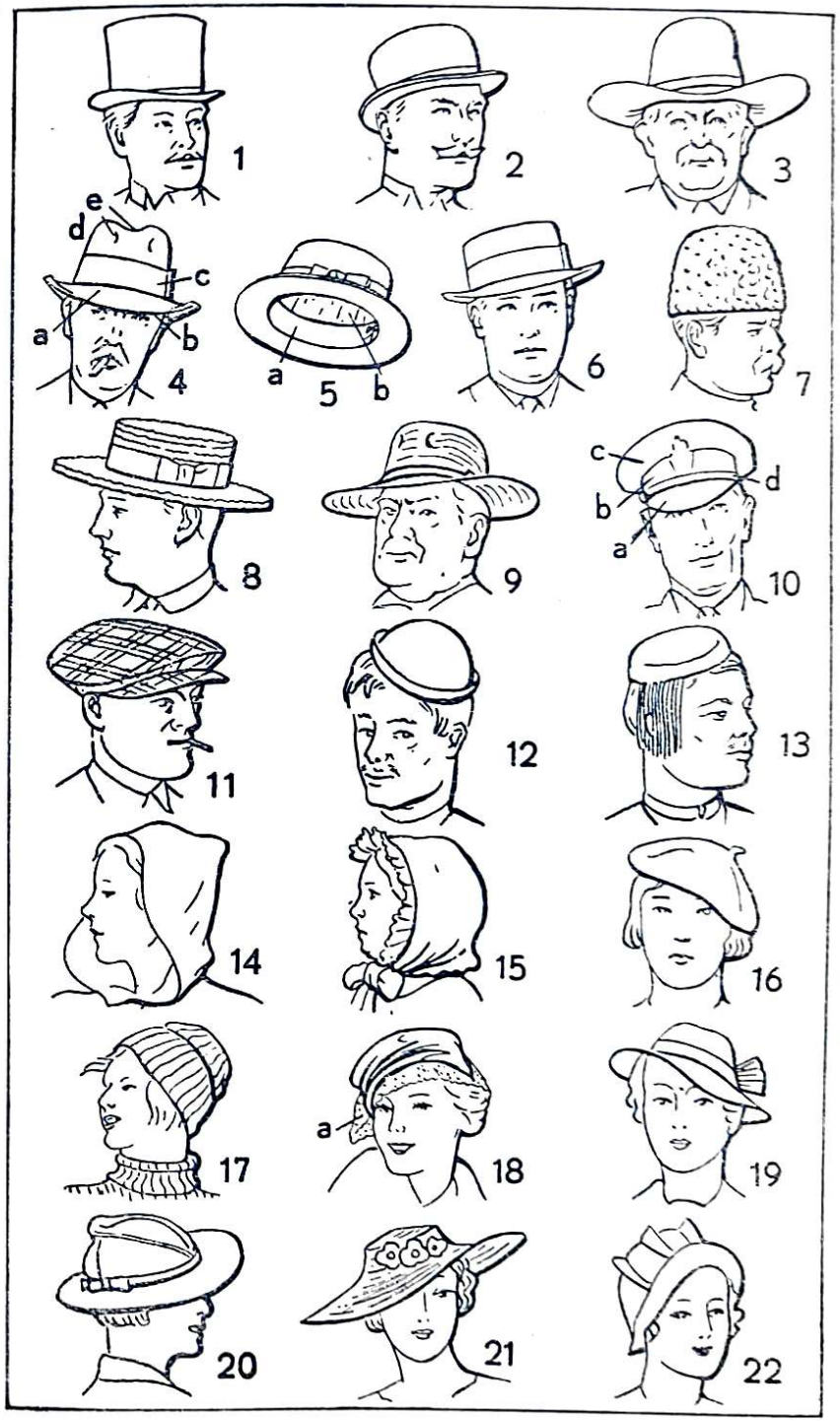


1-10 Različiti brci i brade:
1 Engleski brci
2 brčetine
a razdjeljak
3 zalisci
4 kotleti, zulovi
5 bradica pod usnom, podusnica
a kovrčava, kuštrava glava
6 henriquatre, č. anrikatr (brada)
7 šiljata brada, brada u klin
a naježena kosa
8 zasukani brci
a razdjeljak po strani
9 puna brada
10 potkresana brada
11 duga, slobodna kosa
12—14 vlasulje, perike (poluvlasulja: toupet)
12 allonge-vlasulja, duga vlasulja
a kovrčice, vitice
13 vlasulja s kesom, Mozartov perčin
14 vlasulja s perčinom
a perčin
b vrvca na perčinu
15 ćelava glava
a ćela
16 gola glava
17—24 ženske frizure
17 duga, slobodna, raspuštena kosa
a razdjeljak
18 uzdjenuta kosa
a gužva, punđa
19 pletenice
20 frizura u krug
a krug
21 zavojita frizura
a zavojica
22 garsonska, momačka frizura
23 paževska frizura
a šiške
24 muška frizura
a kovrčica na sljepočici



1 Cilindar; ako se sklapa: chapeau claque, šapoklak
2 kruti šešir
3 klopavi šešir, kalabrežki šešir
4 meki, visoki šešir
  a obod
  b rub
  c traka
  d glava
  e ugnjetak
5 šešir, gledan odozdol
  a koža protiv znoja
  b postava
6 meki, niski šešir
7 šubara
8 slamni šešir, niski
9 panamski šešir
10 mornarska kapa
  a zaslon
  b rub
  c poklopac, pod njim postava
  d remen za oluju
11 sportska kapa
12 zagorski šešir, klobuk s malim obodom
13 crvenkapa dalmatinska
14 kukuljica
15 ženska kapa
16 kapica, nalik baret
17 mala kapica za preobraćanje
18 kapa s koprenom
  a koprena, polukoprena
19 lovački šeširić, tirolski šeširić
20 okrugli šešir
21 slamni šešir, florentinac
22 sprijeda uzvijen šešir

Slika 16



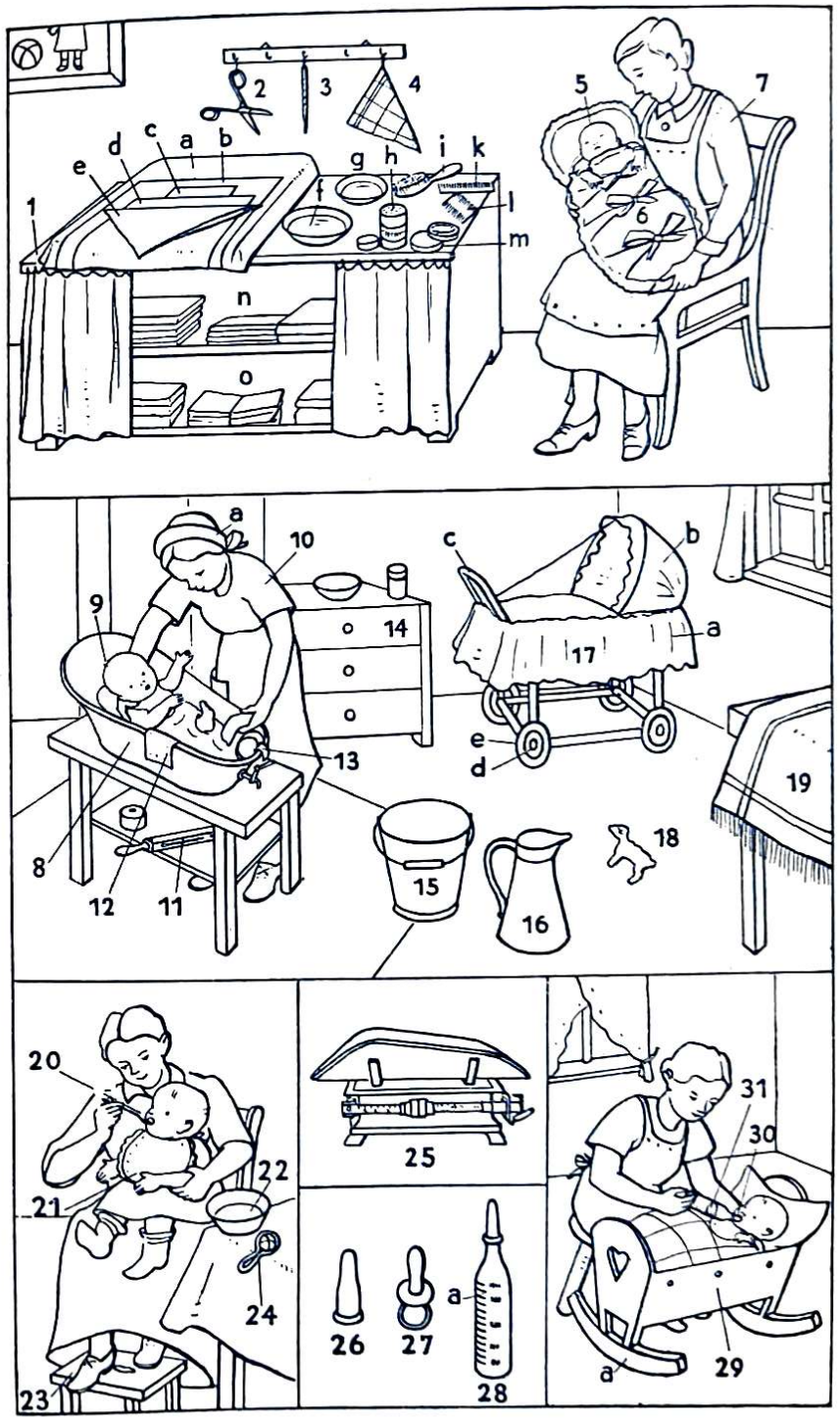
Nakit

1 Igla za kravatu, ovdje: s biserom
2 prsten pečatnik
3 dugme za manšetu
4 lanac na satu
5 čeona grivna
6 naušnica
7 niz bisera
8 broš
9 dijadem, optočen draguljima
10 naušnica
11 privjesak, medaljon
12 prsten
13 sat na narukvici
14 nakit na ruci
a narukvica
b grivna
c spona
15 privjesak
16 agrafa, spona
17 češalj ukosnik
18 ukrasna pribadača
19 brošić
20 niz, ogrlica
a zapor, zapon
21 lepeza, hladilica
22 zapor, zapon na pojasu, na pasu
23 džerdan

7, 11, 20, 23 nakit za vrat
5, 9, 17 nakit za kosu

Njega dojenčeta

1 Ormar za povoje, pelene
  a jastuk, vanjkuš
  b povoj, pelena
  c gumeni podložak, podmetak
  d, e povoji, pelene
  f zdjela za pranje tijela
  g zdjela za umivanje lica
  h kutija s pudrom
  i četka za kosu
  k češalj
  l češalj za prašinu
  m škatulja s mašću
  n povoji, pelene
  o podlošci, podmeci
2 nôžice, škare, makaze
3 termometar, toplomjer
4 ručnik, ubrus
5 dojenče, napršče, povojče
6 jastuk s povojima, povojnica
7 mati
8 kada
9 dojenče pri kupanju
10 povijačica, dadilja
  a kapica
11 termometar za kupku
12 popirača, peraća krpa
13 sapunska zdjelica
14 ormar s ladicama, komoda
15 vedro (za vodu)
16 sasud, vodeni sud, kanta
17 kolica za sobu
  a prijevjes od čipaka
  b krov na kolicima
  c ručka
  d kotač, točak
  e gumeni obruč
18 gumena životinja
19 vuneni pokrivač, čupavac
20 hranjenje dojenčeta (žlicom)
21 oprŝnjak
22 zdjelica, čanak s kašom
23 klupica
24 čegrtaljka
25 vaga za dojenče
26 sîsak (gumeni za bocu s mlijekom)
27 dućkalo (za dućkanje mlijeka)
28 boca s mlijekom
  a skala, označene crte
29 kolijevka, zipka
  a salinac
30 sîsak
31 boca s mlijekom



A Srodstvo po krvi, krvna rodbina

Uzlazno srodstvo: Matiji su Josip i Slava otac i mati, roditelji, Marijan i Ruža djed i baba (baka), Ivan i Milica pradjed i prababa, Vid i Barbara prapradjed i praprababa (šukundjed i šukunbaba)

Silazno srodstvo: Vidu i Barbari su Ivan i Ignjat sinovi, Ada i Julija kćeri, zajedno djeca, Marijan, Marko, Stjepan i Blaž unuci, Ema i Sofija unuke, zajedno unučad, Josip i Vinko praunuci, Vera i Olga praunuke, zajedno praunučad, Matija i Zdenko praunuci, Klara prapraunuka, zajedno prapraunučad

Prvo srodstvo: Ivan i Ignjat su braća, Ada i Julija sestre

Drugo i dalje srodstvo:

Bratanac je isto što i sinovac, bratanica što i sinovica

Bratična, bratična je bratu i sestri bratova kći, Ivanu, Adi i Juliji Sofija

Bratić je bratu i sestri bratov sin, Adi i Ignjatu Marijan

Bratučede su kćeri dvojice braće, Ljubica i Sofija

Bratučedi su sinovi dvojice braće, Marijan i Stjepan, a bratučed je i Marijan Sofiji, a Stjepan Ljubici

Drugobratučedi su bratučedi u drugom koljenu, unuci dvojice braće, Josip i Vinko

Nećak je bratu sestrin sin, Ivanu Marko i Blaž

Nećaka, nećakinja je bratu sestrina kći, Ivanu Ema

Sestrična, sestrična je sestri sestrina kći, Juliji Ema

Sestrić, sestrić je sestri sestrin sin, Juliji Marko

Sinovac je bratu bratov sin, Ivanu Stjepan, Ignjatu Marijan

Sinovica je bratu bratova kći, Ivanu Sofija

Stric je očev brat, Marijanu i Ljubici Ignjat

Stričevići su sinovi dvojice braće, Marijan i Stjepan

Tetka je očeva sestra, Marijanu Ada i Julija, Blažu Danica, i materina sestra, Blažu Ada

Ujak je materin brat, Blažu Ivan i Ignjat

B Svojta, svojbina, po ženidbi i udaji

Djever je ženi mužev brat, Milici Ignjat

Jetrve su žene dvojice braće, Milica i Ida

Pašanci, pašenozi su muževi dviju sestara, Filip i Petar

Punac je što i tast, punica je što i tašta

Snaha je ocu i materi sinova žena, Franji i Jeleni Julija, bratu i sestri bratova žena, Ignjatu Milica, Danici Julija

Svak je čovjek ženinoj sestri, Petar Adi

Svast, svastika je ženina sestra, Petru Ada

Strina je stričeva žena, Stjepanu i Sofiji Milica

Svekar je mužev otac, Juliji Franjo

Svekrva je muževa mati, Juliji Jelena

šurjak je ženin brat, Petru Ignjat i Ivan

Tast je ženin otac, Ivanu Jakov

Tašta je ženina mati, Ivanu Kata

Tetak je tetkin muž, Marijanu, Stjepanu i Sofiji Filip

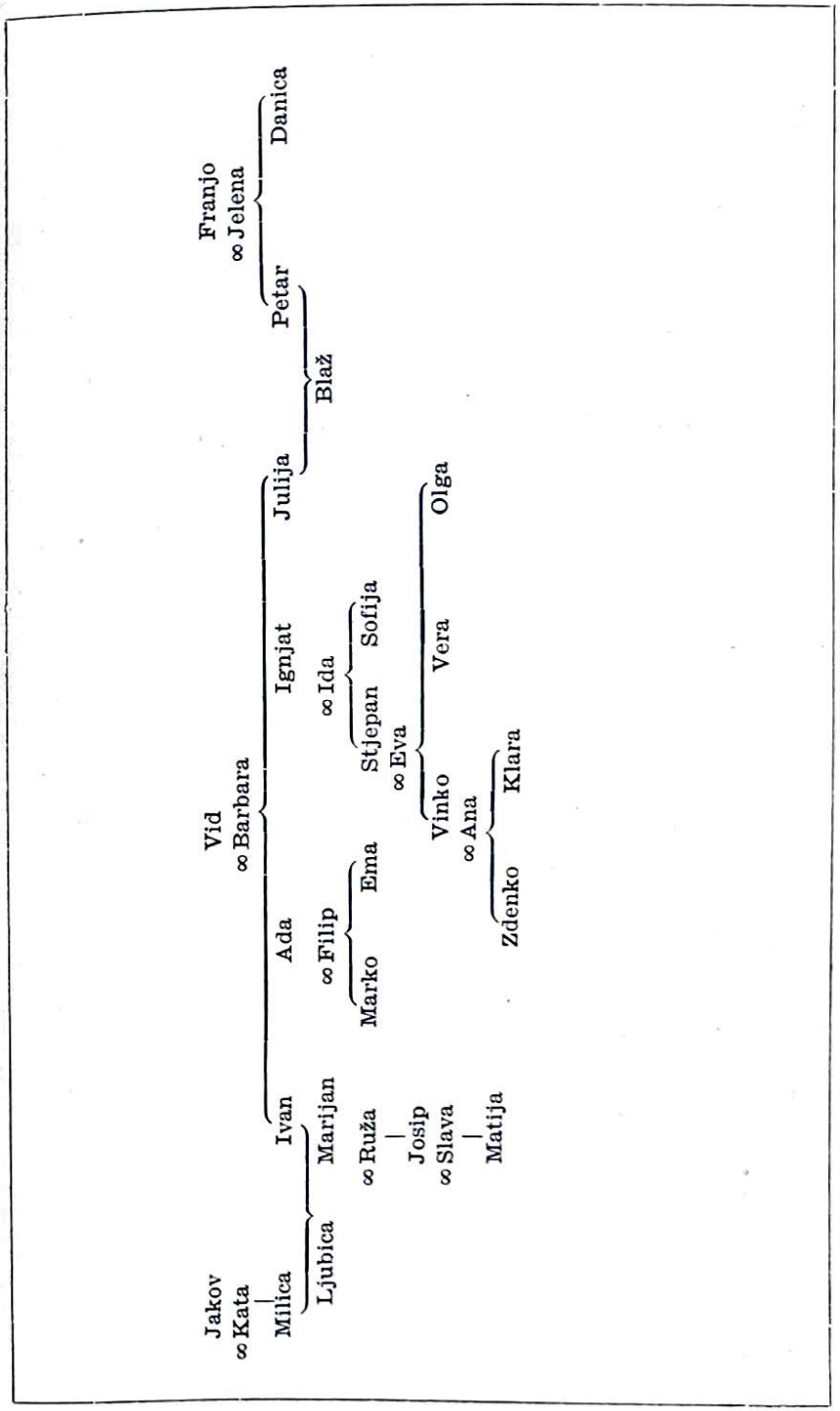
Ujna je ujakova žena, Blažu Milica i Ida

Zaova je muževa sestra, Milici Ada i Julija, Juliji Danica

Zet je kćerin muž, Jakovu i Kati Ivan, i sestrin muž, Ivanu i Ignjatu Petar

Domazet je zet, koji se je priženio u ženinu kuću, prizetio se u tazbinu

Rođakaju se oni, koji nisu pravi rođaci, srodnici, a svojataju se, koji nisu nikakva svojta



A Kuća

1 Dimnjak, 2 mosnica, 3 gromovod, 4 antena, dvostruka T-antena, visoka antena: a vod, b motka, c raspon, 5 krov: a tavanski prozor, b ljestve, c kuka na krovu, d okruglo okno na krovu, e pregrada za snijeg, f krovni vijenac, 6 prvi kat, sprat: a loggia, b nadboj, nadvoj (nad prozorom), c žaluzije, rebrenice, d križica (na prozoru), e donji vijenac, f kružni vijenac, 7 prizemlje, parterre; visoko prizemlje: a veranda, staklena veranda, staklena prigradnja, b otvoreni (odsunuti u vis) pomični prozor, c kapak, d prozor, e podboj, podvoj (na prozoru), f vrebač (prozorsko zrcalo), g kućna vrata, h svijetlo na vratima, 8 podrum, souterrain: a podrumski prozor, b prednja zgrada, 9 vanjske stube, stepenice, 10 ograda, parapet: a stup u ogradi, b rukodrž, rukohvat, 11 vrtna ograda: a stup u ogradi, b letva u ogradi (staket) c proštac na ogradi, 12 vrvca k zvoncetu, 13 vrtna vrata: a stup u vratima, b ploča s imenom, 14 kućni broj, 15 vrtni zid, ciklopski zid: a krov na zidu, 16 ploča s upozorenjem, gdje se nalazi najbliži hidrant, 17 pločnik, 18 mljekar: a sud s mlijekom, b mjerica, 19 mljekarska kola, s upregnutim psom

B Potkrovlje, tavanski stan

1 Tavan, 2 ljestve od prečaka, 3 poklopna vrata, 4 dimnjačar: a metla trskovača, s kuglom, b metla prutara, c strugač, d vreća za čađ, e metla tucačica, 5 drvene stube, stepenice: a stub, b stuba, stepenica, 6 tavan (za sušenje): a kuka, b konop za rublje, 7 pregradak: a vrata u tavansku komoru, 8 ekspanzivni (naponski) sud, za grijanje toplom vodom

C

1 Boiler, sprema za toplu vodu, 2 kotao s toplom vodom: a termometar, b prekidna slavina, pipa, 3 kotao centralnog loženja: a vodomjer, b termometar, c vrata za loženje, d ručka na pepeljari, e vrata na pepeljari, f slavina, pipa za punjenje i ispuštanje, g poluga za prigušni priklopac (mjesto priklopca se često nalazi potiskivač za dim), h odvodni kanal u dimnjak, i ventil, 4 podrumske stube, stepenice, 5 podrumski prozor: a rešetka (od željeznih šipki), 6 koks

Kućni tipovi

A Naselje, kuće u redovima

1 Tratina, travnik, utrina, 2 ulaz, 3 prozor na stubištu, 4 vrt na krovu, 5 plinska svjetiljka, 6 koš za otpatke, za smeće

B Kuća za jednu obitelj, villa, ljetnikovac

1 Ravan krov kao kućni vrt, 2 ravan krov i prozor sa svjetlošću odozgor, 3 vrtni put, 4 prolaz, provožnjak

C Dvostruka kuća

1 Vrt na krovu: a stakleni krov, 2 razdvojni zid, 3 terasa, 4 ulaz

D Naselje nakraj grada, prizemne građevine

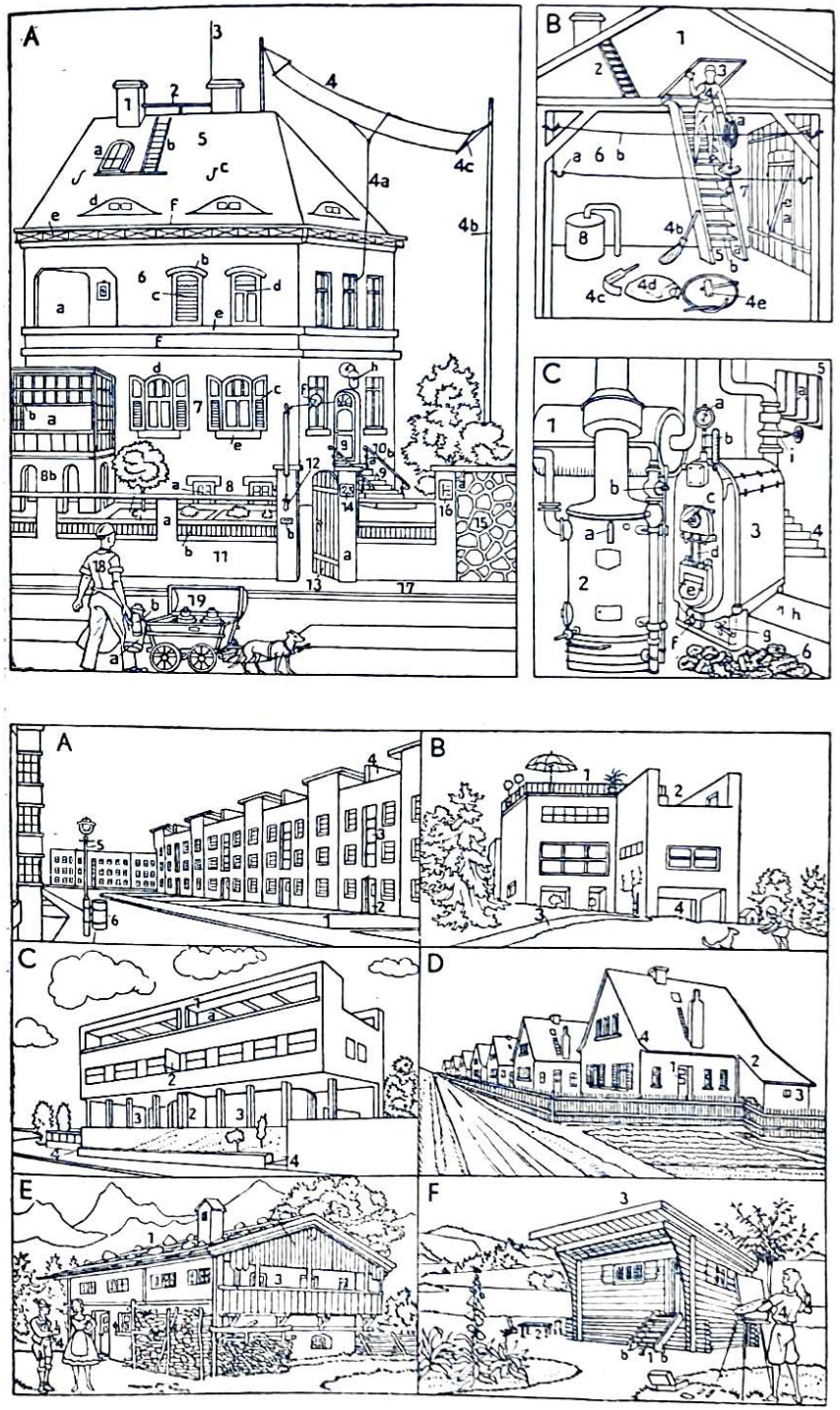
1 Ulaz, kućna vrata, 2 nastavljeni krov, streha, 3 staja, 4 krovni vijenac

E Švicarska kuća

1 Krov od šindre, od daščica, s kamenjem kao pritiscima, za vjetrobran, 2 drvena oplata, drveni oblošci, 3 hodnik, trijem, 4 ljetni gost u tirolskom kostimu

F Drvena kuća, drvenjara, weekend-kućica

1 Stube, stepenice: a stuba, stepenica, b stub, 2 vrtni namještaj, 3 krov sa strehom, pristreškom, 4 umjetnik, slikar na sunčanoj svjetlosti

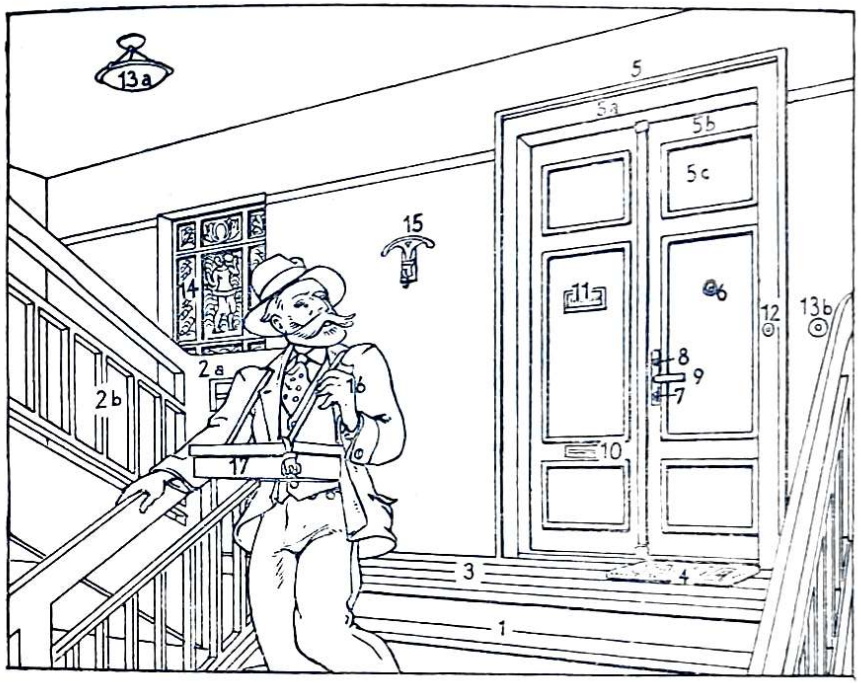


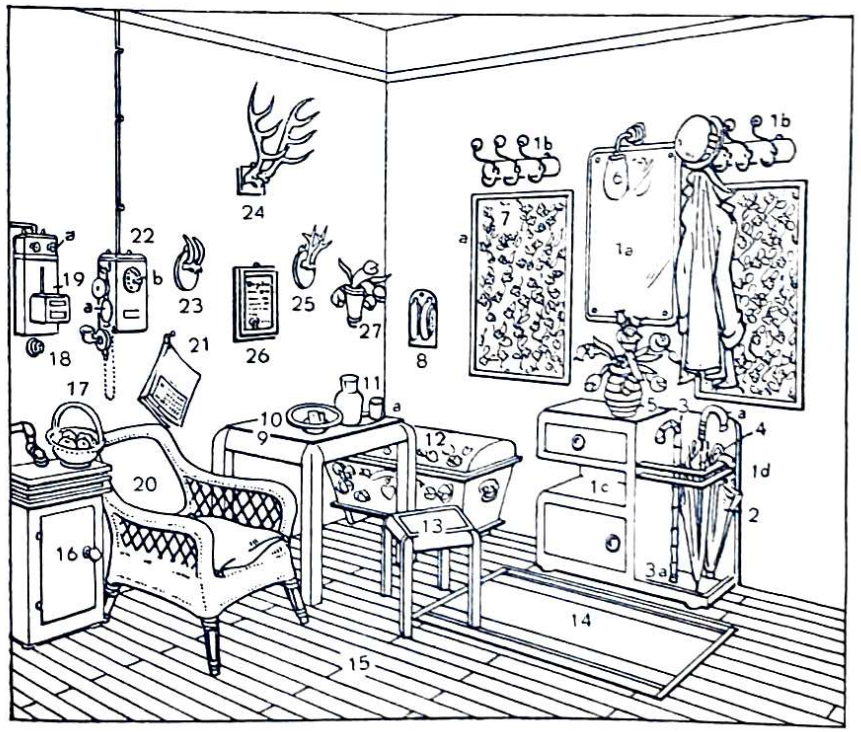
Stubište

1 Stube, stepenice
2 ograda, parapet
  a vijenac, rukodrž, rukohvat
  b šipke u rešetki
3 hodnik na stubama, terasa
4 rogožina
5 vrata na hodnik, vrata u stan, dvokrilna vrata
  a nadboj, nadvoj (gore iznad vrata), podboj, podvoj (dolje pod vratima), dovratnici (po stranama uz vrata)
  b krilo na vratima
  c polje u vratima
6 rupa na vratima, izvirnica
7 ključanica
8 rupa za skakavicu, ili za sigurnosnu bravu
9 kvaka
  7—9 brava na vratima
10 usta na vratima, kuda se ubacuju listovi
11 pločica, s imenom stanarovim
12 zvonce
13 rasvjeta na stubama
  a svjetiljka ispod stropa
  b sklopka
14 hodnički prozor
15 vješalica
16 torbar, pokućarac
17 torbarska košara

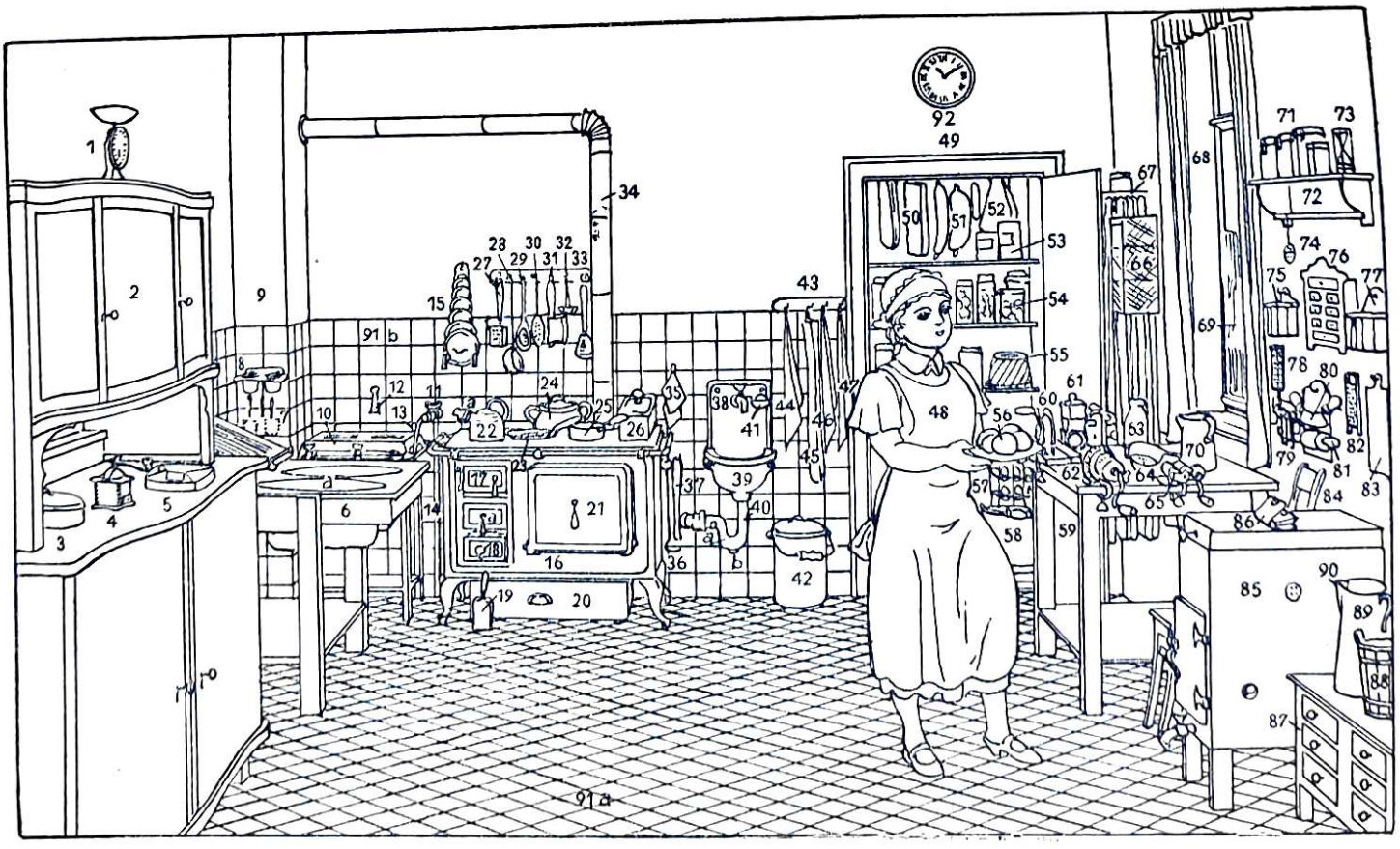
Predvorje, hall

1 Garderoba
  a zrcalo, ogledalo
  b kuke za odjeću i šešire, zajedno: vješalica
  c ormarić
  d stalak, postolje za kišobrane i palice
2 ženski kišobran
3 palica
  a stisak
4 muški kišobran
  a držak
5 vaza s kitom cvijeća
6 rasvjeta zrcala, ogledala, svjetiljka na zidu
7 tkanina napeta na zidu
  a letvica
8 petlja, držaljica s četkom za odjeću i za šešir
9 stolić
10 zdjelica za razglednice
11 boca za vodu
  a čaša za vodu
12 škrinja, sanduk
13 stoličica
14 prostirka
15 pod
16 ormarić s plinomjerom
17 košarica s drškom, s ručicom
18 utikačka doza za električnu struju
19 električki brojač
  a osigurač
20 pletena stolica
21 telefonski imenik
22 zidni telefon
  a slušalica
  b brojčanik, ploča s brojkama
23 divokozji rogovi
24 jelenji rogovi
25 srneći rogovi
  23—25 lovske trofeje
26 diploma, počasna povelja
27 vaza na zidu





1 Kuhinjska vaga, kantar, na pero, na oprugu
2 kuhinjski ormar
3 škatulja za kruh
4 kaveni mlinac
5 zdjela, plitica
6 peraći stol
a kotlić
7 peraća četka
8 sud za pijesak i za sodu
9 dimnjak
10 plinska peć sa dva gorišta
11 plinska slavina, pipa
12 plinski užigač, upaljač
13 plinska cijev
14 plinska dovodna cijev
15 zakačka, sa zaklopcima
16 ognjište
17 vrata za loženje, zjalo
a oduška
18 pepeljara
19 lopatica za ugljen
20 sanduk s ugljenom
21 pećnica (za pečenje mesa, kolača)
22 kotlić za vodu
a signalna zviždaljka
23 tava, tiganj
24 lonac (za kuhanje)
25 lonac, za pirjan, kastrola
26 zagrijač za vodu
27 malj za meso
28 zajimača
29 varjača, povaruša, kuhača
30 pjenjača
31 sjeckalica za meso
32 mećajica, mješajica
33 tucalo, tuckalo, tučak
34 cijev na peći
35 krpa za lonce
36 žarač, ožeg
37 mašice
38 slavina, pipa
39 izliv, izlivnik
a zapor za zadah
b zavrtanj, za ispuštanje mulja
40 odvodna cijev
41 zdjelica za sapun
42 vedrica za smeće
43 vješalica za otarke
44 otarak za suđe, za tanjure
45 ručnik
46 otarak za čaše
47 otarak za noževe i viljuške
48 kuharica
49 smočnica
50 slanina
51 kobasica
52 šunka, butina
53 kutija s konservama
54 staklo s kompotom
55 tvorilo
56 valjušak
57 škrinjica, sandučak za jaja
58 vedro s vodom
59 kuhinjski stol
60 rezač za kruh
61 drobilica
62 mlinac za meso
63 boca za mlijeko
64 sito
65 sprava za čišćenje noževa 60—62 i 65 kuhinjske sprave
66 muharnica (škrinja za obranu od muha)
67 ugaona polica
68 kuhinjski prozor
69 zavjesa na oknu
70 lonac za mlijeko
71 kutija (za kavu, čaj, kakao)
72 kuhinjska polica
73 pješčanik sat (kad se kuhaju jaja)
74 čajno (svježe) jaje
75 slanica
76 sprema s mirodijama
77 sandučić s brašnom
78 ploča bilježnica
79 daščica s ključevima
80 satara
81 oklagija
82 trenica
83 daska za sjeckanje mesa
84 kuhinjska stolica
85 ledenjak, hladionik
86 novčarka
87 kuhinjski ormarić
88 čabrica
89 sud za vodu
90 sisak, kljun
91 ploče
a ploče podnice
b zidne ploče
92 kuhinjski sat, okrugli zidni sat



91a

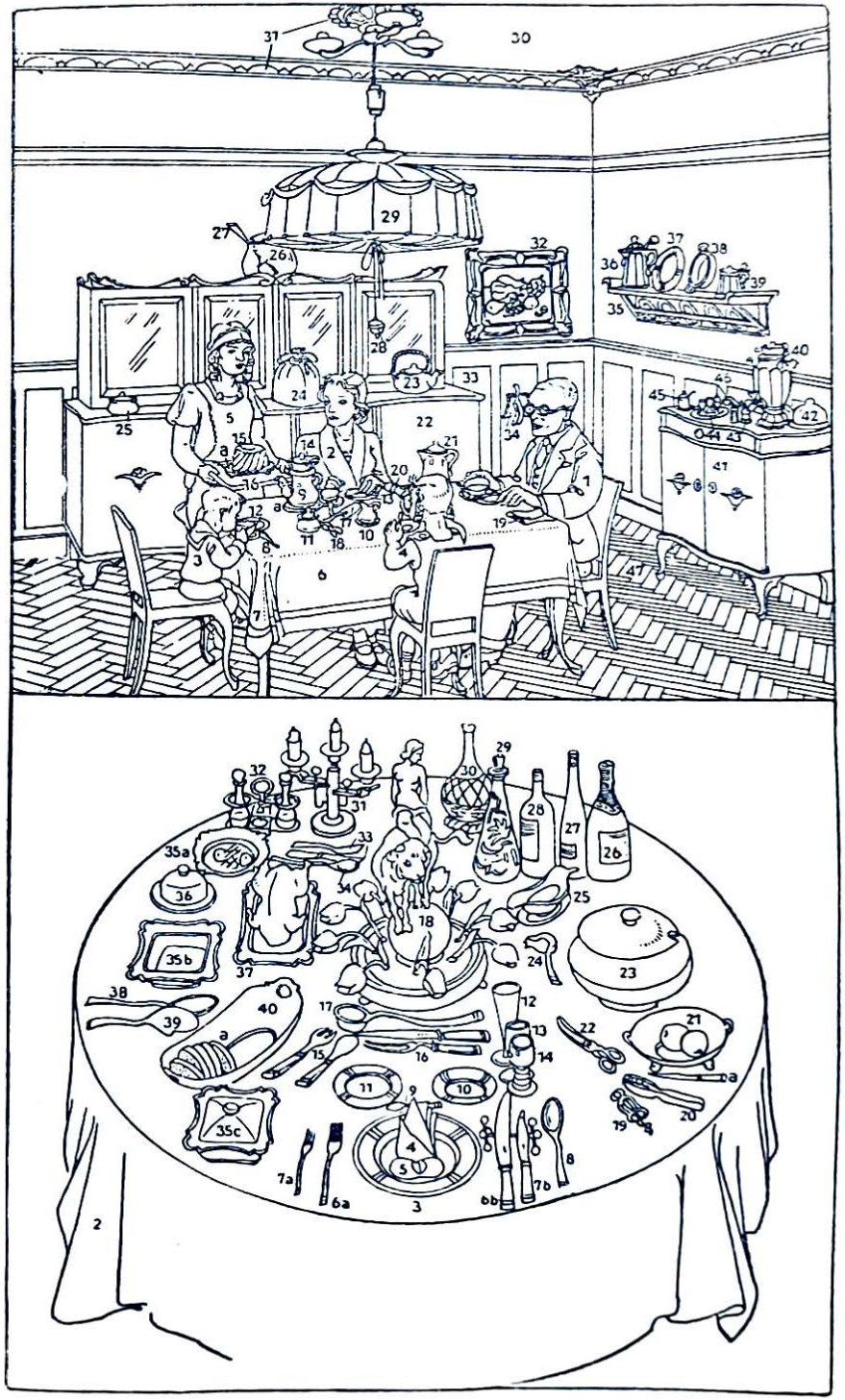
Slika 24

Blagovaonica

1 Domaćin, muž, suprug, otac
2 domaćica, supruga, mati
1—2 roditelji
3 dječak, dječarac, sin
4 djevojčica, curica, kći
3—4 djeca, brat i sestra
1—4 obitelj, porodica, familija
5 kućna pomoćnica, sluškinja, služavka, s pregačom, keceljom, s kapicom na glavi
6 jedaći stol, prostrt za kavu, kaveni stol
7 stolnjak, kaveni stolnjak
8 kavena žlica
9 kaveni sud: a podmetak, podložak
10 sud za mlijeko, mliječni sud
11 kutija za šećer, šećernica
12 kavena tasa, šolja, fildžan, s donjom tasom
13 tanjir, tanjur, za kolače
9—13 kaveni pribor, kaveno suđe, service
14 cjedaljka, cjediljka
15 kolač
16 služavnik, poslužavnik
a zdjela, činija za kolače
17 lopatica za kolače
18 mašice za šećer
19 kesa za ubrus, servijetu
20 ubrus, servijeta, s kolutom
21 sud za kakao
22 ormar za posuđe, buffet
23 čajnik
24 prevlaka za kavu
25 sud za keks, cakes
26 bowl (bol), sud za punch, punš
27 žlica za bowl
28 uzica za zvonce sluškinji
29 viseća lampa
30 strop, tavanice
31 štukatura
32 tihi život, nature morte, slika iz prirode
33 oplata, daščicama obložen zid
34 lopatica i četka za mrvice sa stola
35 polica
36 kositreni vrč, bokal, pehar
37 kositreni tanjir, tanjur
38 kositrena zdjela
36—38 kositreno suđe
39 čaša s ručicom, pivska čaša
40 samovar
41 priborni ormar, spremnica, (kredenc)
42 poklopac za sir
43 mlinac za papar, biber
44 čašica za (rovito) jaje
45 čanak, sud za slačicu, gorušicu, muštardu
46 soljenka, slanik, solenica
47 parketni pod, parket

Stol

1 Jedaći stol, prostrt, sa nešto pribora
2 stolnjak
3 tanjir, tanjur; plitki tanjir; za juhu: duboki tanjir
4 ubrus, servijeta
5 kruščić, pecivo
6 jedaći pribor: a viljuška, vilice, b nož na podmetku
7 (a, b) pribor za ribu
8 žlica za juhu
9 žličica za kompot i slatkiše
10 tanjir za kompot
11 tanjir za kruh i za deser (dessert)
12 šampanjska čaša
13 vinska čaša, pehar
14 stolovata čaša
3—14 stolni pribor
15 pribor za salatu
16 pribor za rasijecanje
17 zajimača za juhu
18 stolovati podnos
19 otpušač, vadičep, izvojac
20 krcaljka, krcalica (za orahe)
21 plitica, čanak za voće
a nož za voće
22 štipci za perad, živad
23 zdjela za juhu, za čorbu
24 žlica za sos
25 sud za sos
26 boca sa šampanjcem
27 boca s bijelim vinom,
28 boca s crvenim vinom
29 boca za vodu
30 trbušasta boca
31 svijećnjak
32 stalak s uljanicom i octenicom
33 nož za maslac i za sir
34 velika žlica za kompot
35 zdjela: a za kompot, b za varivo, c za krumpir
36 poklopac za maslac
37 plitica, za meso, za pečenje, za varivo
38 žlica za varivo
39 žlica za krumpir
40 košarica s kruhom: a kriške kruha



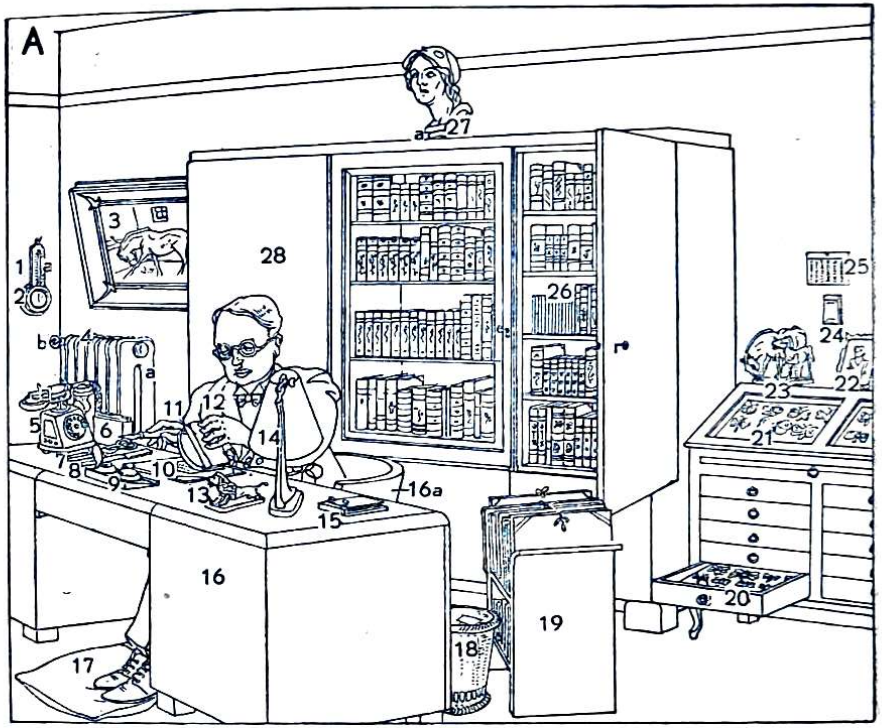
Gospodska soba, muška radna soba

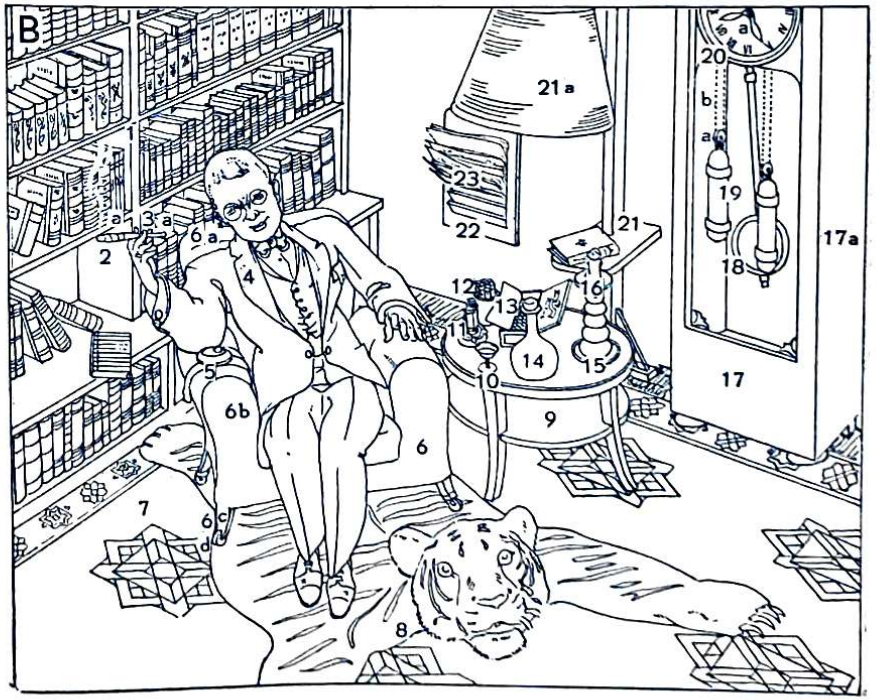
A Oko pisaćeg stola

1 Termometar, toplomjer
a skala
2 barometar
3 uljena slika, životinjska slika
4 grijač, radijator; centralno loženje, parom ili toplom vodom
a rebro, elemenat
b ventil, za reguliranje, dovođenje i odvođenje topline
5 telefon na stolu
a slušalica
6 kaseta
7 nôžice, škare, makaze za papir
8 nož za otvaranje pisama
9 pisaći pribor, s tintarnicama
10 podložak, mapa
11 upijača, bugačica
12 gospodin u domaćem haljetku, u ruci mu držaljica s perom, s čeličnim perom
13 pritiskač (za pisma)
14 lampa na pisaćem stolu
15 blok-bilježnica
16 pisaći stol, diplomatski pisaći stol
a naslanjač
17 jastučak pod nogama
18 koš
19 stalak, etažera s aktima, s mapama
20 ladica sa zbirkom leptirova
21 ormar sa zbirkama leptirova, kukaca, prirodnjačka zbirka
22 fotografija u osovnom okviru
23 plastika, životinjska plastika, životinjska grupa
24 lisni kalendar
25 zidni kalendar
26 niz knjiga
27 sadreno poprsje
a podnožje
28 ormar s knjigama

B U čitačkom kutu

1 Polica, regal s knjigama
2 cigara
a dim
3 cigarnik
a sisak
4 pušač
5 pepeljnjača, pepeonica
6 klupski naslanjač, kožni naslanjač
a naslon
b naslon za ruku
c točkić, kotačić
7 sag, ćilim
8 tigarska koža (kao prostirka)
9 pušački stol
10 likerska čašica
11 stalak sa žigicama
12 tulac s cigaretama
13 kutija s cigarama
14 likerska boca
15 svijećnjak
16 svijeća
17 stajaći sat, sat sa šetalicom
a ormar
18 šetalica, šetaljka, njihalica
19 uteg
a kotač
b lanac
20 kazalo, brojčanik
a kazaljka
21 stajaća lampa, za čitanje
a zasjenak na lampi
22 držak za novine
23 list, novine





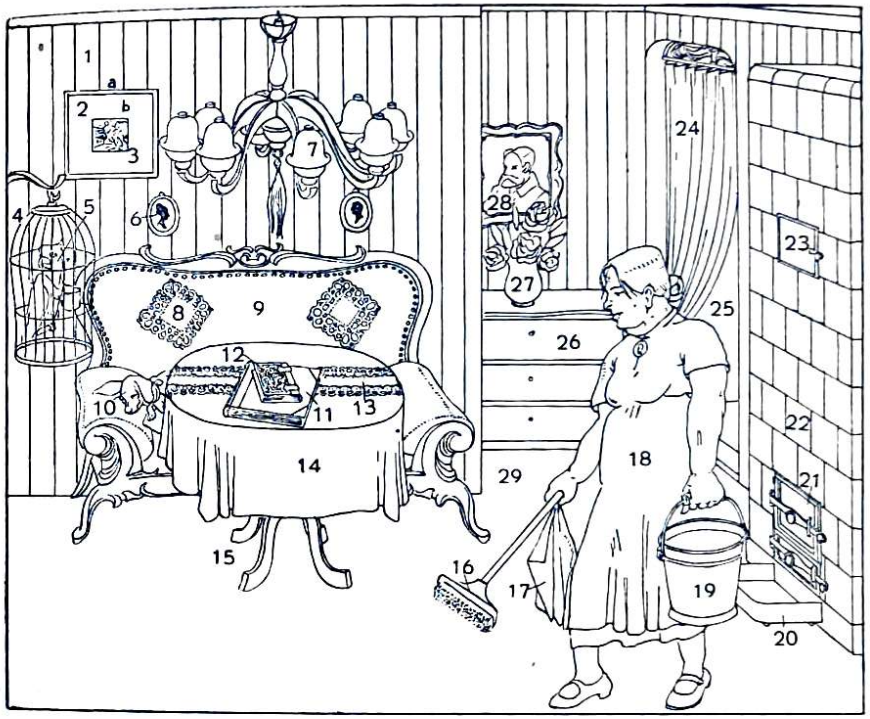
Paradna soba — Danja i muzička soba

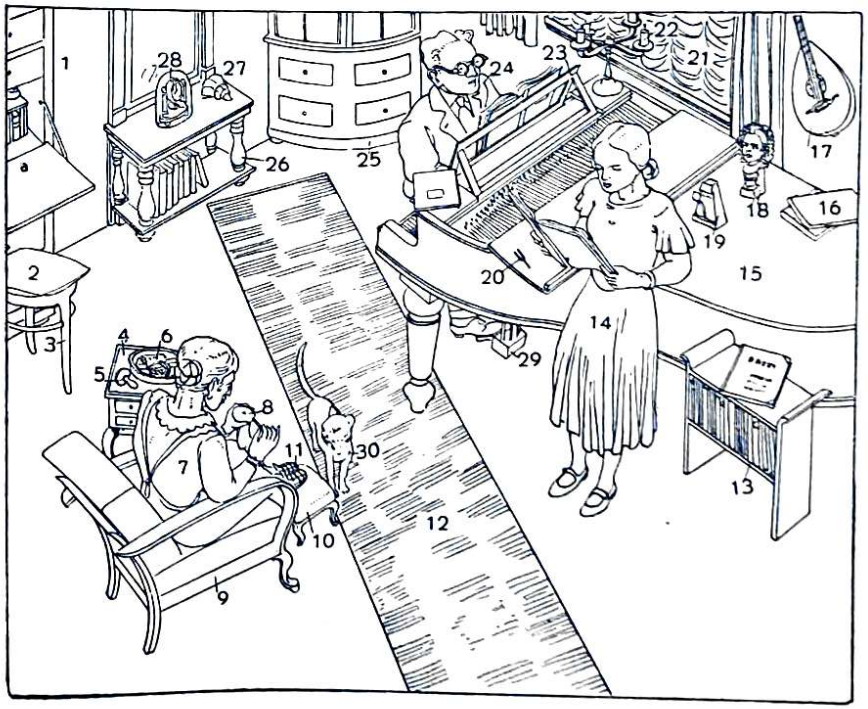
Paradna soba, salon

1 Tapeta
2 okvir
a (uski) drveni okvir
b kartonski okvir (passe-partout)
3 slika vodenim bojama, akvarel
4 krletka
5 papiga
6 silueta
7 luster
8 navlaka na sofi
9 kanape, sofa
10 jazavčar
11 mapa, album s fotografijama
12 sjajno izdanje, poklonjena knjiga
13 uski stolnjak
14 okrugli stol, pokriven stolnjakom
15 četvoronožnjak, četiri noge
16 metla za ribanje
17 krpa za ribanje
18 ribačica
19 vedrica
20 sandučak ispred peći, pretpećak
21 vrata na peći
22 peć od kaljeva
23 vrata na pećnjaku
24 zavjesa na vratima, portijera
25 susjedna soba, kabinet
26 komoda, ormar s ladicama
27 vaza s cvijećem
28 slika, portret
29 dupka, panjega, niša, kut u sobi

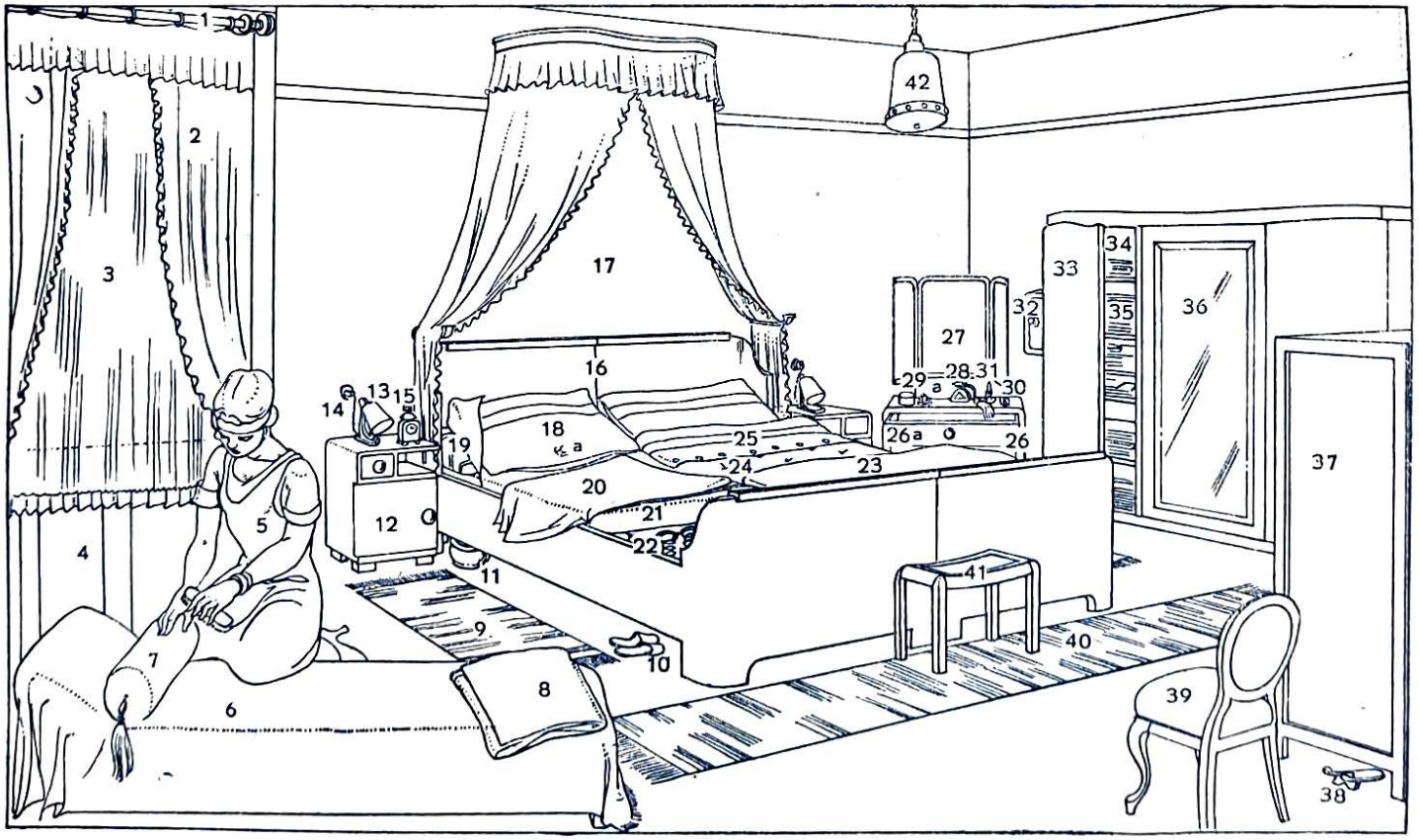
Danja i muzička soba

1 Pisaći ormarić, sekreter
a ploča
2 jastuk na sjedalu
3 stoličica, taburet
4 šivaći stolić
5 gljiva
6 šivaća, krpaća košarica
7 starica, krpa i sluša muziku
8 čarapa s rupom, rupičava čarapa
9 naslanjač
10 klupica
11 pustena cipela, šljapa
12 dugi ćilim, sag
13 stalak s notama
14 pjevačica
15 klavir
16 svezak nota
17 gitara
18 glazbeničko poprsje, Bach
19 taktomjer, metronom
20 glazbena viljuška, dijapazon
21 nabrani zastor
22 četvorokrak svijećnjak
23 pult za note
24 pratilac za klavirom
25 ugaoni stakleni ormar
26 trumeau (trümo), ogledalo na stupcima
27 školjka, tritonski rog
28 stolni sat, pod staklenim zvonom
29 pedal, podnožje
30 mačka





1 šipka za zastor
2 gornji zastor
3 zastor
4 balkonska vrata
5 sobarica
6 sofa, divan
7 podglavlje, podglavač
8 pokrovac, pokrivač, ćebe
9 prostirka
10 papuča
11 noćni sud, vrčina
12 noćni stolić
13 noćna lampa
14 utikačka doza i električni utikač
15 budilica
16 krevet, postelja
17 krevet s nebom
18 jastuk, vanjkuš, uzglavlje, uzglavak
a monogram (početna slova imena)
19 klinast jastuk
20 ponjava, plahta
21 gornja strunjača
22 strunjača na čeličnim perima, na čeličnim oprugama
23 perina, blazina, dunja
24 pokrivač, jorgan
25 gornja ponjava, plahta
16—25 krevet, postelja, u širem značenju; dvostruka postelja, bračna postelja, postelja s nebom
26 toaletni stol
a (izvučena) ladica
27 toaletno zrcalo, ogledalo
28 prskalica za parfum
29 škatulja s pudrom
a pudrovača
30 šipčica, za bojenje usana, u plitici
31 natičak za prstenje
32 kućna apoteka
33 ormar
34 pretinac, polica
35 naslagano rublje
36 ogledalo za oblačenje
37 zaslon, paravent (paravan)
38 izuvač
39 meka stolica
40 dugi ćilim, sag
41 gondola, ugnuta stoličica
42 ampula, viseća lampa



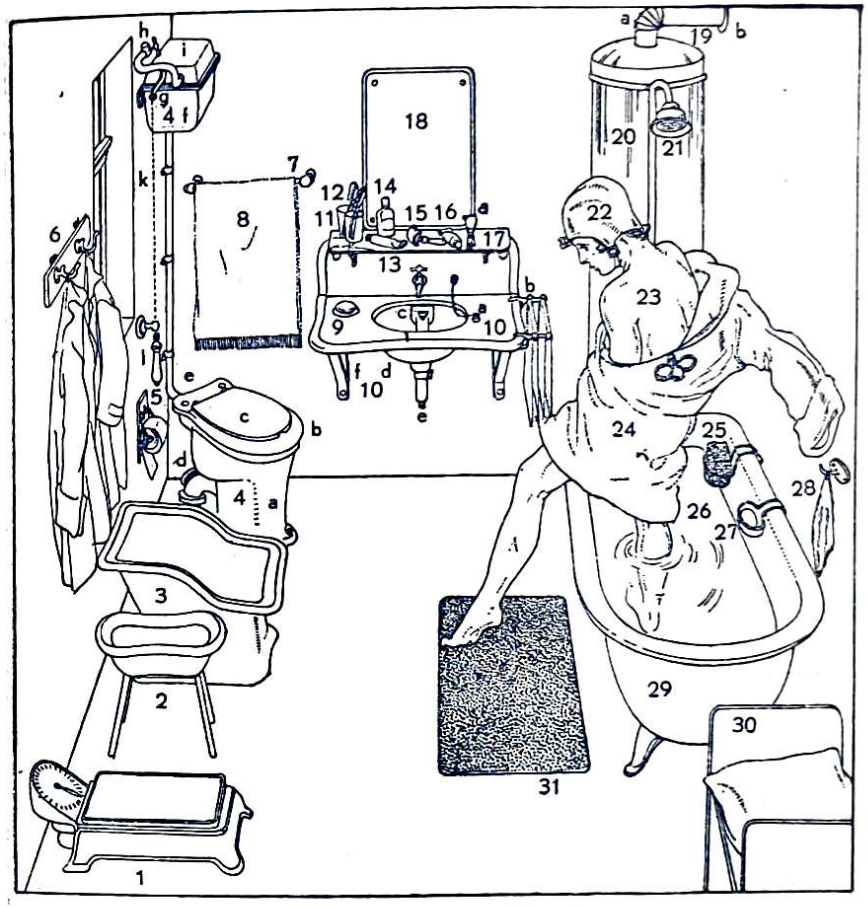
Slika 31

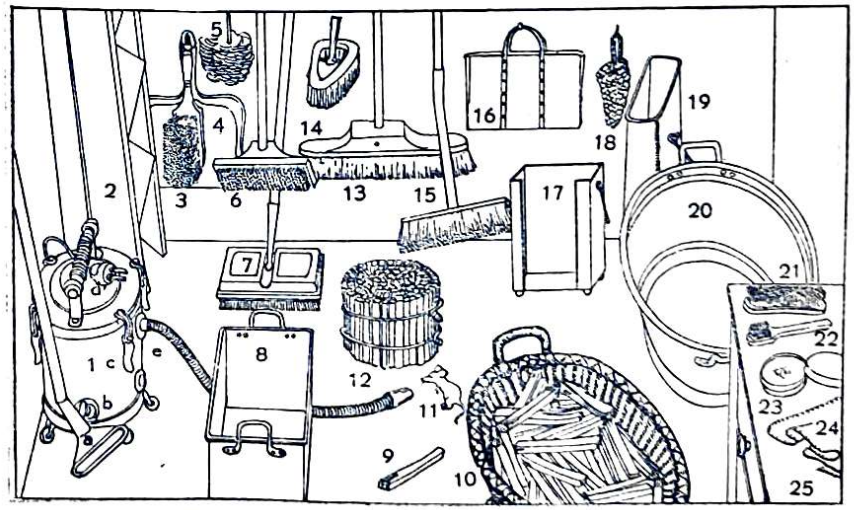
Kupaonica

1 Osobna vaga
2 bidet
3 kada za sjedenje, sjedaća kada
4 zahod (s ispiranjem)
a školjka
b (otklopno) sjedište
c poklopac na školjci
d odvodna cijev
e slapnica, za ispiranje školjke
f vodeni sud, ispiraći sud
g poluga
h zapor, da ne teče voda u ispiraći sud
i poklopac na ispiraćem sudu
k lanac (za poteg)
l drška, ručka
e—l naprava za ispiranje, ispiraća naprava
5 smotak zahodskog papira
6 vješalica
7 zakačka za otarak
8 kupaći otarak, otarak za frotiranje
9 sapun
10 umivaći stol
a zapor, zapušač na školjci s lančićem
b zakačka s ručnicima
c pretek u školjci
d školjka
e otok, ispust
f nogar, podnožak
11 čaša s vodom
12 četkica za zube, zubna četkica
13 tuba s pastom za zube
14 boca s vodom za usta, za grgotanje
15 brijaći pribor
16 brijaći krem
a brijaća četkica
17 konsola sa staklenom pločom
18 ogledalo, zrcalo
19 cijev na peći
a pregib
b rozeta na zidu
20 kupaća peć
21 prskalica, duš
22 kupaća kapa
23 kupačica
24 kupaći ogrtač
25 zakačka sa spužvom
26 kupaća voda
27 zdjelica s kupaćim sapunom
28 krpa, otarčić
29 kada, potpuna kada
30 sjedalica, ujedno škrinja za rublje
31 rogožnica, prostirka

Komora

1 Usisač za prašinu
a duhalica
b prekidač
c kotao
d utikač
e cijev
2 ljestve (sklopljene)
3 ručna metla, četka s drškom
4 smećara
5 pahalica, pajalica
6 strugaljka, trljača
7 (četka) voštilica
8 sanduk za ugljen
9 cjepka
10 košara za drva
11 miš
12 naramak, kotur (drva)
13 metla, četka s drškom
14 resasta metla
15 metla za zid
16 torba za trg
17 sanduk za briket
18 pletena kesica, mreža
19 sanduk za nasipavanje ugljena
20 limena kada
21 četka glačalica (za cipele)
22 četka mazalica
23 krem za cipele, laštilo
24 krpa čistilica
25 sandučić za čistaći pribor



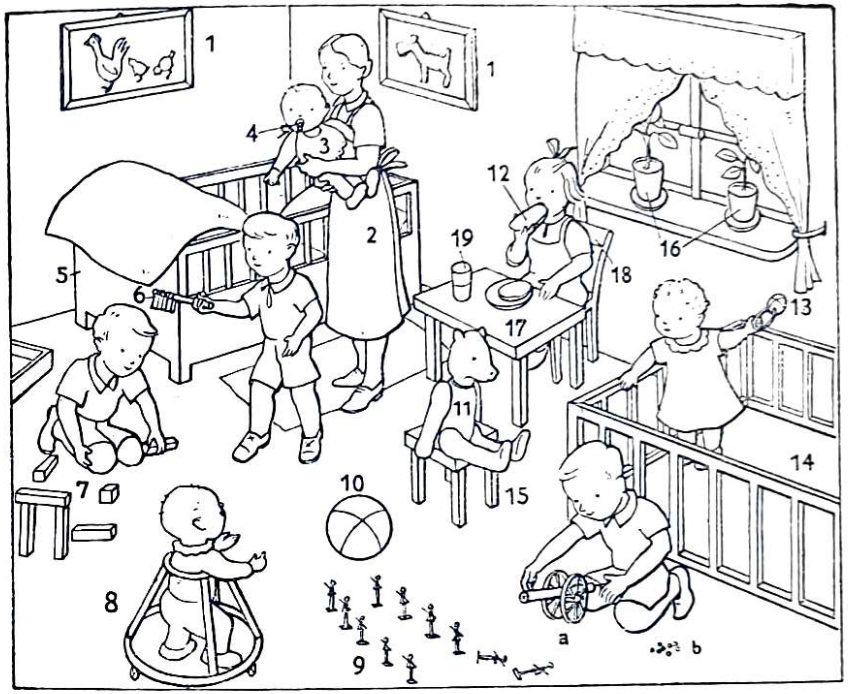


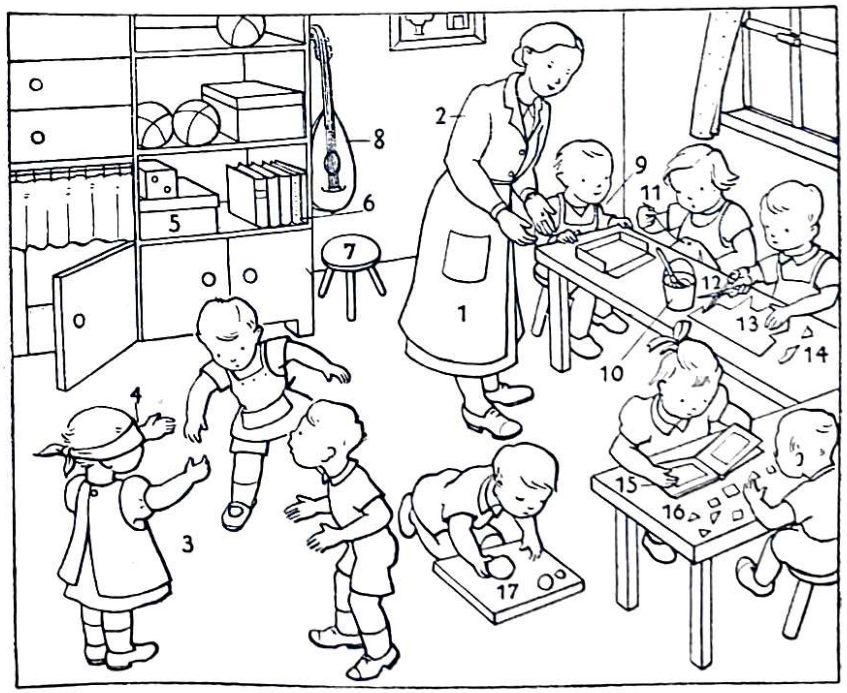
Dječja soba

1 Slika na zidu
2 dadilja
3 oprŝnjak
4 dućkalo
5 dječji krevetac, s rešetkom
6 čegrtaljka
7 kocke za dječju gradnju
8 dubak, stalac
9 olovni vojnici
a top
b grašak za top
10 lopta
11 medvjed
12 kriška kruha, namazana
13 klepetalo, kloparalo
14 ograda, oko dječje stojače
15 stoličica
16 lonci s cvijećem
17 dječji stolić
18 dječja stolica
19 čaša s mlijekom

Dječje zabavište

1 Učiteljica u zabavištu, zabavilja
2 haljina
3 žmura, slijepi miš (igra)
4 dijete zavezanih očiju
5 škatulja s igračkama
6 slikovnica
7 tronožak
8 bugarija
9 lijepljenje: mališ lijepi škatulju
10 lončić s keljem, lijepkom, i s kičicom
11 ručni rad: djevojčica veze
12 dijete izrezuje s tabaka crteže nôžicama (škarama, makazama) 13
14 izresci (figure)
15 dijete razgledava slikovnicu
16 dijete pri sastavljanju (igra)
17 dijete mijesi zemlju



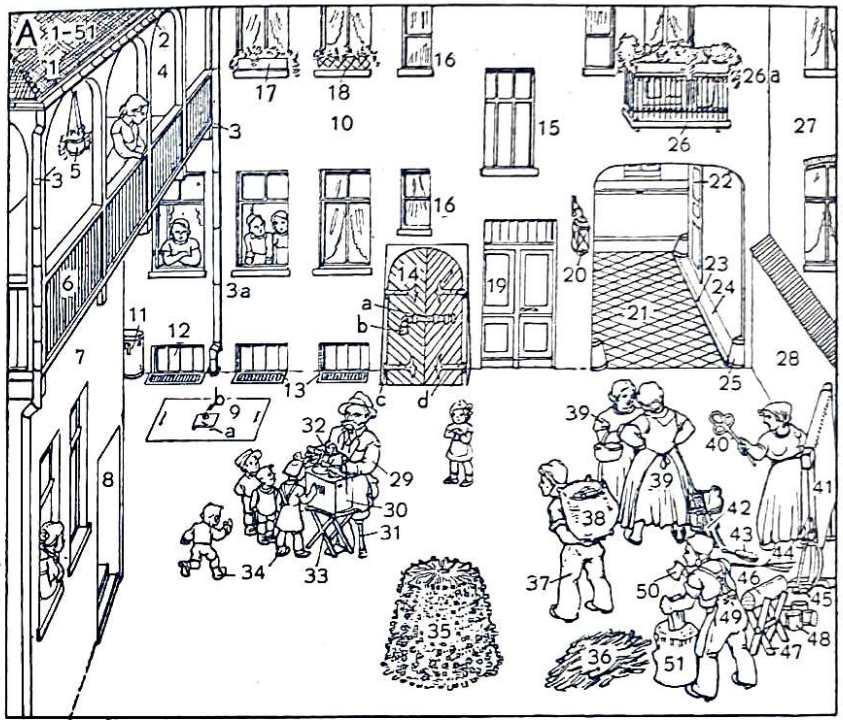


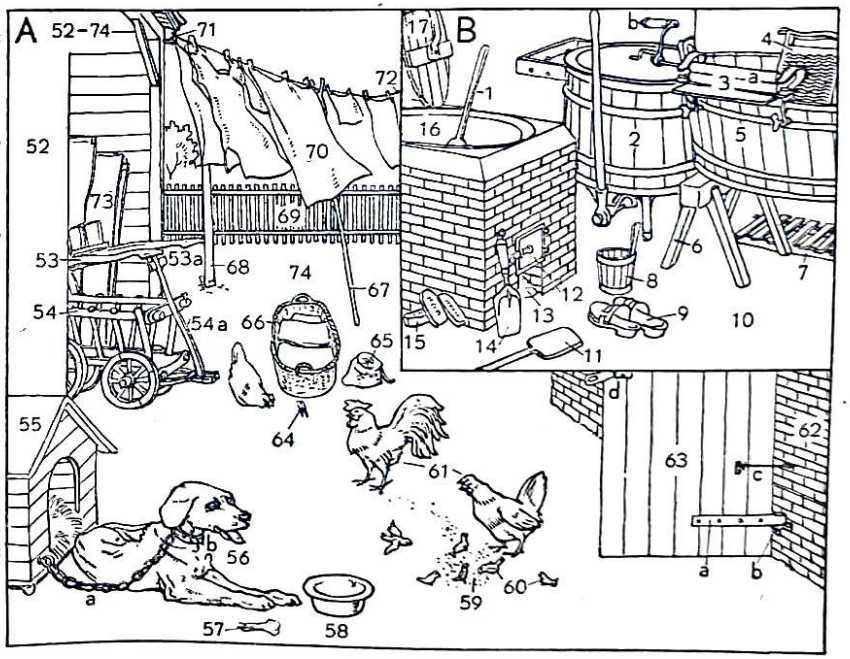
A Dvorište

1 Krov od crepova, od crijepa
2 oluk, žlijeb na krovu
3 oluk s krova
a okov, karika
4 otvoren hodnik
5 ampula s cvijećem
6 drvena oplata
7 sporedna, pobočna zgrada
8 ulaz u sporednu, pobočnu zgradu
9 pepelinjak i smetište
a poklopac na rupi
b karika, za zahvat
10 dvorišna, stražnja strana
11 bure za otpatke
12 podrumski prozor
13 rešetka na podrumskom prozoru
14 podrumska vrata
a zasun, zasunka
b lokot, katanac
c baglama, stožer
d stežajica
15 prozor na stubama
16 zahodski prozor
17 sandučić za cvijeće
18 rešetka za cvijeće
19 stražnja vrata, dvorišna vrata
20 dvorišna svjetiljka
21 kućna vrata, kapija
22 ulaz, svedena kapija
23 odbojna šipka
24 staza, hodnik
25 odbojnik, kolobran
26 kuhinjski balkon
a balkonski sandučić, za cvijeće
27 susjedna kuća
28 dvorišni zid
29 svirač (verglaš)
30 organac
31 drvena noga, štula
32 majmunčić, majmunče
33 (stolica) preklapuša
34 dječurlija, uličnjaci
35 gomila drva
36 iscijepana drva
37 nosač
38 koš
39 klepetuša, blebetuša
40 isprašač
41 motka za ćilimove, sagove
42 (brezova) metla
43 metlica za ćilimove, sagove
44 krbač, za isprašivanje
45 pila zategnuta lukom, lučna pila
46 oblica (drvo za piljenje)
47 nogari, koze
48 panj
49 cjepač
50 sjekira
51 panj za cijepanje
52 suša
53 tačke
a ručke, rukunice
54 kolica
a ruda
55 pasja kućica, štenara
56 pas (pokućar)
a lanac
b ogrljak
57 kost
58 zdjela za hranu
59 hrana (zrnje) za živad, živinu, perad
60 vrabac
61 živad, živina, perad
62 zid
63 vrata na praonici
a stežajica
b šarka
c kvaka
d preklopac
64 štipaljka
65 kesa za štipaljke
66 košara za rublje
67 pritka, motka
68 kolac
69 plot, ograda od letava, staketa
70 rublje, obješeno da se suši
71 kuka
72 konop, uže
73 starudija, ropotarija
74 mjesto za sušenje, sušište

B Praonica

1 Tučak za rublje
2 peraća mašina
3 mašina za cijeđenje, ižimač
a gumeni valjak
b obrtaljka
4 daska za pranje
5 lužnica
6 nogari, podvaljak
7 podnožje od drvenih rešetaka
8 kablica, vedrica
9 nanule, klompe
10 taracan pod
11 prakljača
12 zjalo
13 pepeo
14 lopatica za ugljen
15 briket
16 kotao
17 drven zaklopac na kotlu





A Kućni vrt

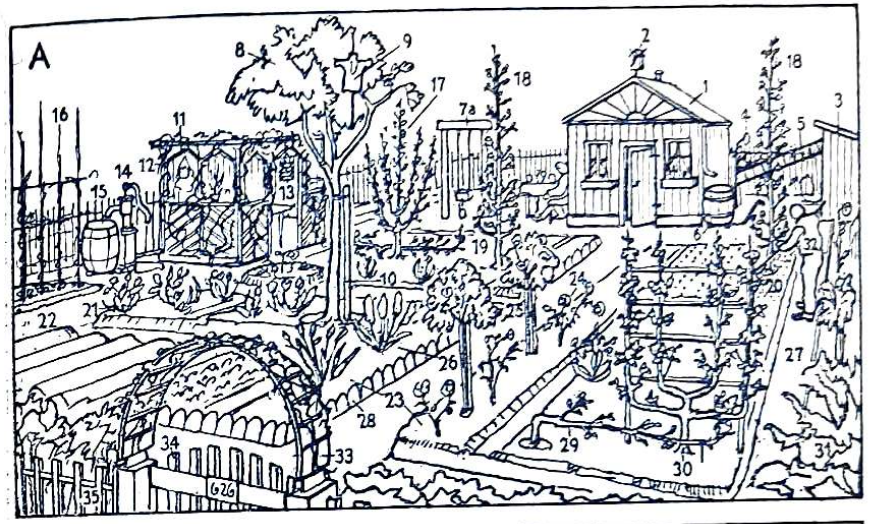
1 Drvena sjenica, paviljon
2 vjetrenica
3 zahod
4 suncokret
5 ljestve
6 bure za kišnicu
7 ljuljačka, cubaljka
a grede
b daska
8 visoko stablo
9 strašilo
10 kolac
11 sjenica
12 povijuša
13 lampion
14 pumpa, šmrk
15 bure za vodu
16 pritka, tačka
17 piramida
18 uspravni, okomiti kordunac
19 dvokraki vodoravni kordunac
20 lijeha za povrće
21 lijeha za cvijeće, za grmlje
22 lijeha za špargu
23 uska lijeha, rubna lijeha
24 ruža, grm, džbun
25 niska ruža, stabljika
26 grm, bokor, trajna biljka
27 staza, pošljunčena
28 ograda, ivica
29 jednokraki kordunac
30 Verrierova palmeta, špalirska voćka
17, 18, 19, 29, 30 patuljaste i stablaste voćke
31 jagodasto voće, grm
32 vrtlar
33 ruža povijuša, na špalirskom lúku
34 vrtna vrata
35 plot, ograda od letava, od staketa

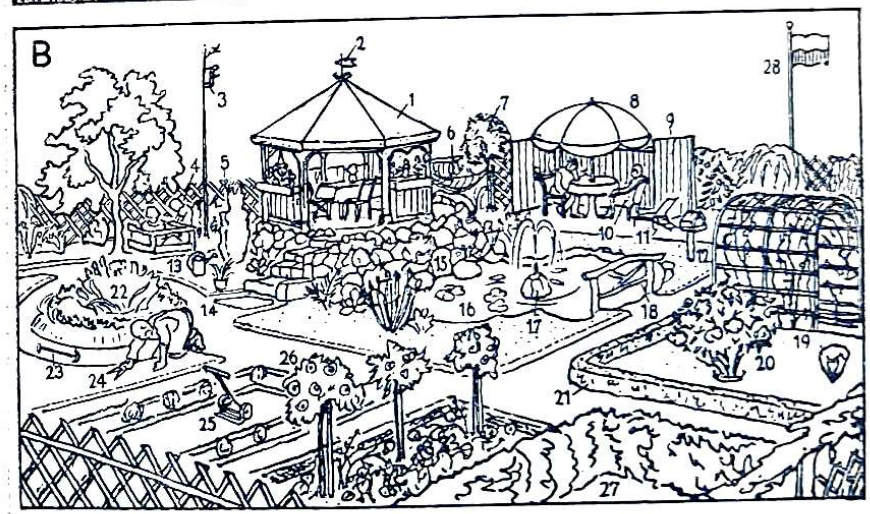
B Uresni vrt

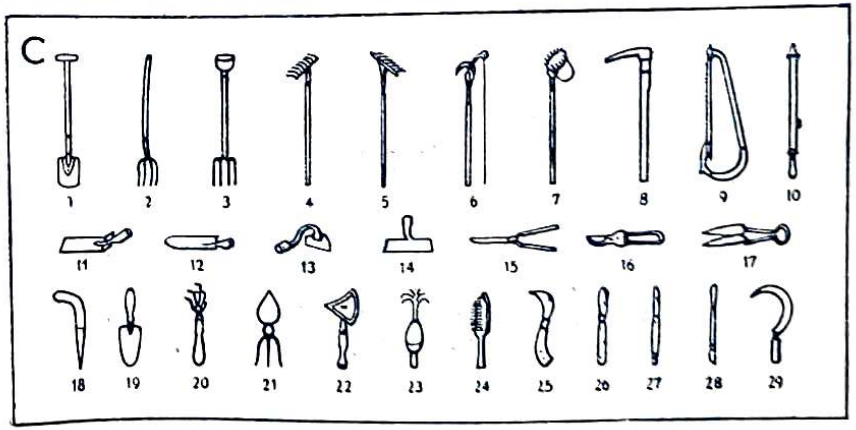
1 Paviljon, otvorena sjenica
2 vjetrenica
3 čvorkov sandučić
4 sanduk s pijeskom, djeca u gomili pijeska
5 plot
6 hamak, mreža ležaljka
7 kuglasta robinija, kuglasti bagren
8 veliki suncobran, platneni štit
9 zaslon, vjetrobran
10 pletena stolica
11 počivaljka, ležaljka
12 kućica za hranu
13 kanta, zaljevača
14 kamene stube
15 kameni vrt, alpinum
16 jezerce
17 vodoskok
18 ograda
19 duga sjenica, sjenast hodnik, brajdice, čardaklije
20 ukrasni grm
21 okresana živica
22 okrugla lijeha
23 badač, za osijecanje busenja, busenjača
24 škare za tratinu, za travnik
25 kosačica za tratinu, za travnik
26 visoka ruža
27 živica
28 zastava

C Vrtlarski pribor

1 Kopača („ašov")
2 vile za đubre, za gnoj
3 kopačica
4 željezne grablje
5 drvene grablje
6 vrtlarske nôžice, škare
7 berka
8 budak
9 ručna pila
10 štrcaljka
11, 12 lopata
13 zagrtač
14 okresač
15 škare za živicu
16 škare za grane
17 škare za tratinu, za travnik
18 sadaljka, sadiljka
19 lopatica
20 pljevača
21 motičica
22 strugač
23 zublja gusjeničarka
24 četka za koru
25 kosijer, kosir
26 nož za cijepljenje, kalamljenje, okuliranje
27 nož za spajanje
28 nož za špargu
29 srp







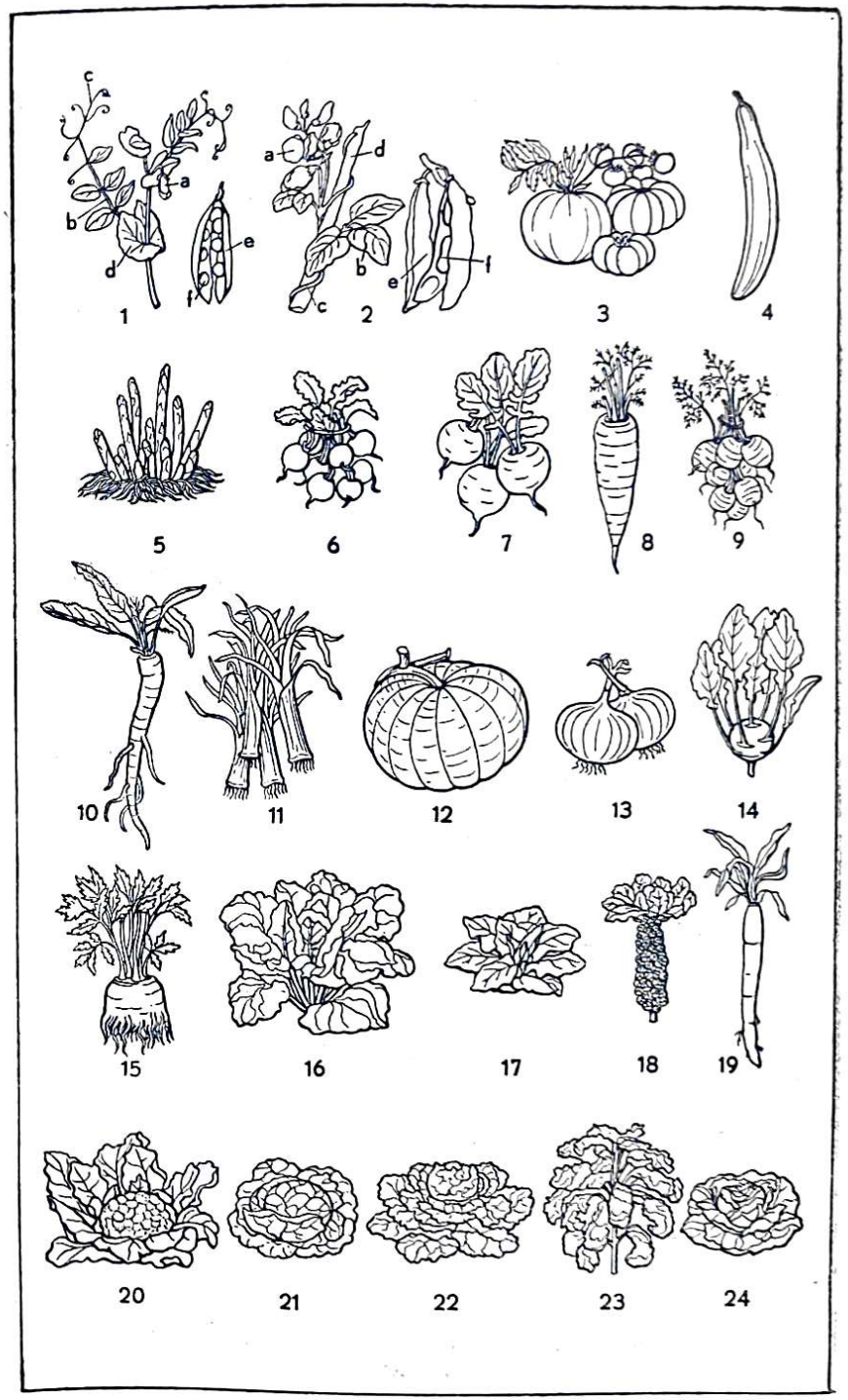
Povrće

1 Grašak, zečak
- **a** cvijet (leptirast cvijet)
- **b** (perasti) list
- **c** rašljica, vitica
- **d** palistić
- **e** mahuna
- **f** sjeme, sjemenka, grašak

2 grah, pasulj
- **a** cvijet (leptirast cvijet)
- **b** list
- **c** povijena stabljika
- **d** pritka, tačka, oko koje se vije stabljika
- **e** plod, grah, pasulj
- **f** sjeme, sjemenka, grah, pasulj

3 rajčica
4 krastavac, ugorak
5 šparga
6 rotkvica
7 rotkva, povrtnica
8 mrkva
9 karota
10 hren (korijen)
11 poriluk, praz, praziluk
12 bundeva, buča
13 luk, crni luk, crveni luk
14 koraba, keleraba
15 celer, čereviz
16 blitva
17 spanać, špinat
18 prokola, prokula
19 španjolski zmijak
20 cvjetača, karfijol
21 bijeli (glavičasti) kupus
22 kelj
23 zeleni kupus
24 glavičasta salata (zelena salata; glavica, glavičica salate)

1, 2 su mahunice, mahunarke, lepirnjače, **16—18, 20—23** krstašice



A Ogrozdov grm

1 Cvjetna grančica
- a list
- b cvijet
- c trn

d gusjenica ogrozdove grbice

2 cvijet
- a (podrasla) plodnica
- b čaška, latice
- c njuške i prašnici

3 plod, boba, ogrozd

B Ribizov grm

1 Grozd
- a boba, ribiz
- b peteljka

2 cvjetna grančica
- a list
- b grozd u cvatu

C Jagoda

1 Cvjetna i plodna biljka
- a podanak
- b list a tri liske
- c cvijet
- d plod (boba, jagoda; nepravi plod)
- e izbojak

2 plod (boba, jagoda)
- a čaška
- b sjeme, sjemenka
- c mezgra

D Malinov grm

1 Cvijet
- a latica
- b prašnici

2 pupoljak

3 list sa tri liske

4 plod (malina; složen plod)

5 trn

A—D jagodasto voće

E Kruška, voćka

1 Cvjetna grančica
- a list
- b cvijet

2 plod (kruška, prorezana)
- a peteljka
- b mezgra
- c srce (u plodu)
- d zrno, sjeme

3 cvijet
- a zametnuto sjeme
- b plodnica
- c njuška
- d prašnica
- e latica
- f čaškin list
- b, c tučak

F Gunja, dunja

1 Cvjetna grančica
- a list
- b palistić
- c cvijet

2 jabukova gunja
- a srce

3 kruškova gunja
- a srce

G Jabuka, voćka

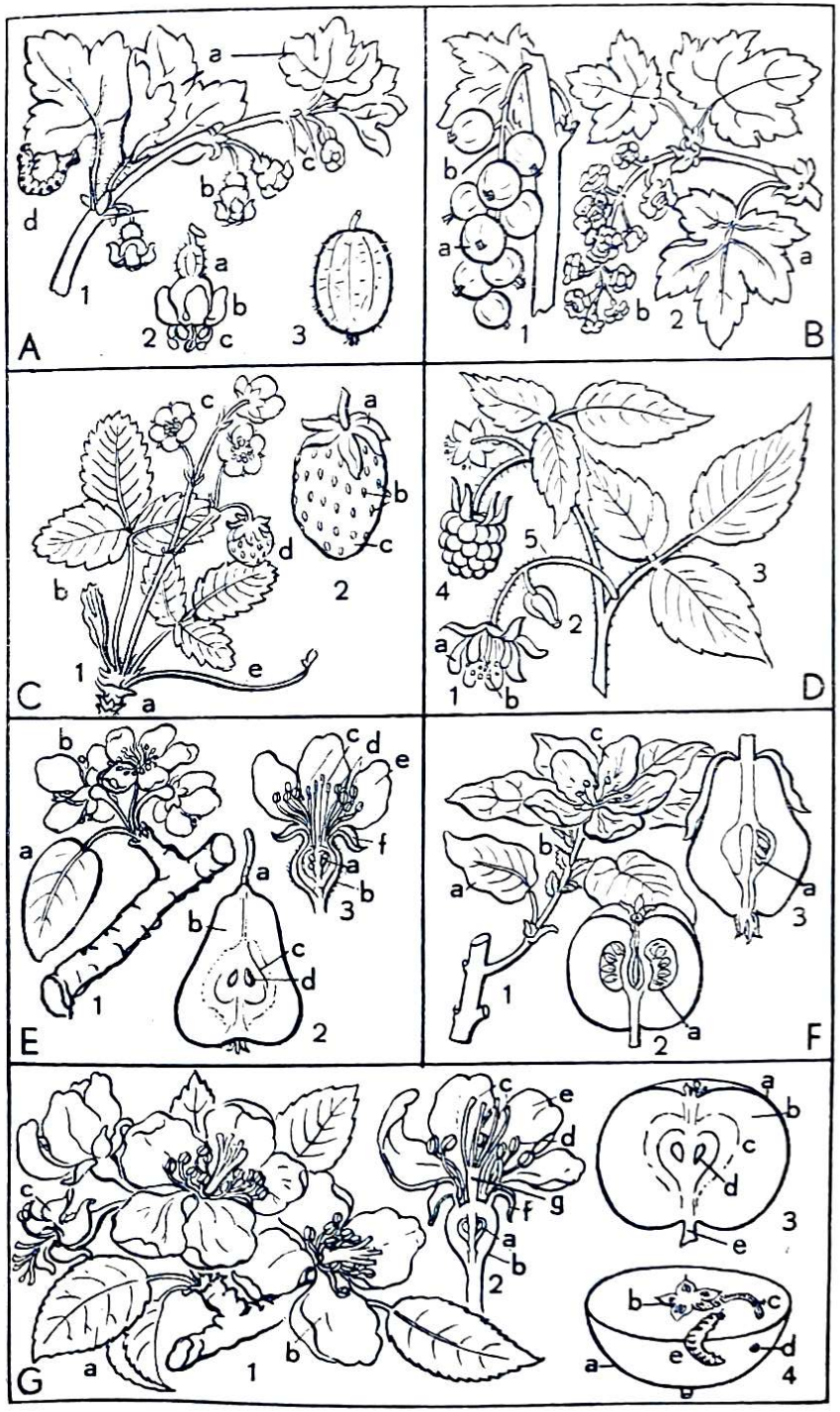
1 Cvjetna grančica
- a list
- b (otvoren) cvijet
- c ocvao cvijet (latice su ispale)

2 cvijet
- a zametnuto sjeme
- b plodnica
- c njuška
- d prašnica
- e latica
- f čaškin list
- g stubić
- b, c, g tučak

3 plod (jabuka, uzduž prorezana)
- a ljuska
- b mezgra
- c srce
- d zrno
- e peteljka

4 jabuka (poprijeko prorezana)
- a ljuska
- b srce
- c progrižen put
- d crvojedina (jabuka je načeta, najedena)
- e crv, ličinka, gusjenica leptirska

E—G zrnato voće



A Trešnja

1 Cvatna grančica
- a list
- b cvat

2 plod, trešnja
- a spolja, izvana
- b u prorezu
- c zrno sa sjemenom d

3 cvat
- a sjemeni zametak u plodnici
- b stubić
- c prašnica
- d latica
- e čašični listić
- f njuška
- a, b, f tučak

4 list
- a mednik, mednica

B Šljiva

1 Cvatna grančica
2 grančica s plodom
- a plod, šljiva
- b list
- c pupoljak

3 šljivova koštica

C Breskva

1 Cvatna grančica
- a cvat
- b list što izbija

2 grančica s plodom
- a plod, breskva
- b list

D Kajsija

1 Plod, kajsija
2 list
3 cvatna grančica
- a cvat

E Orah

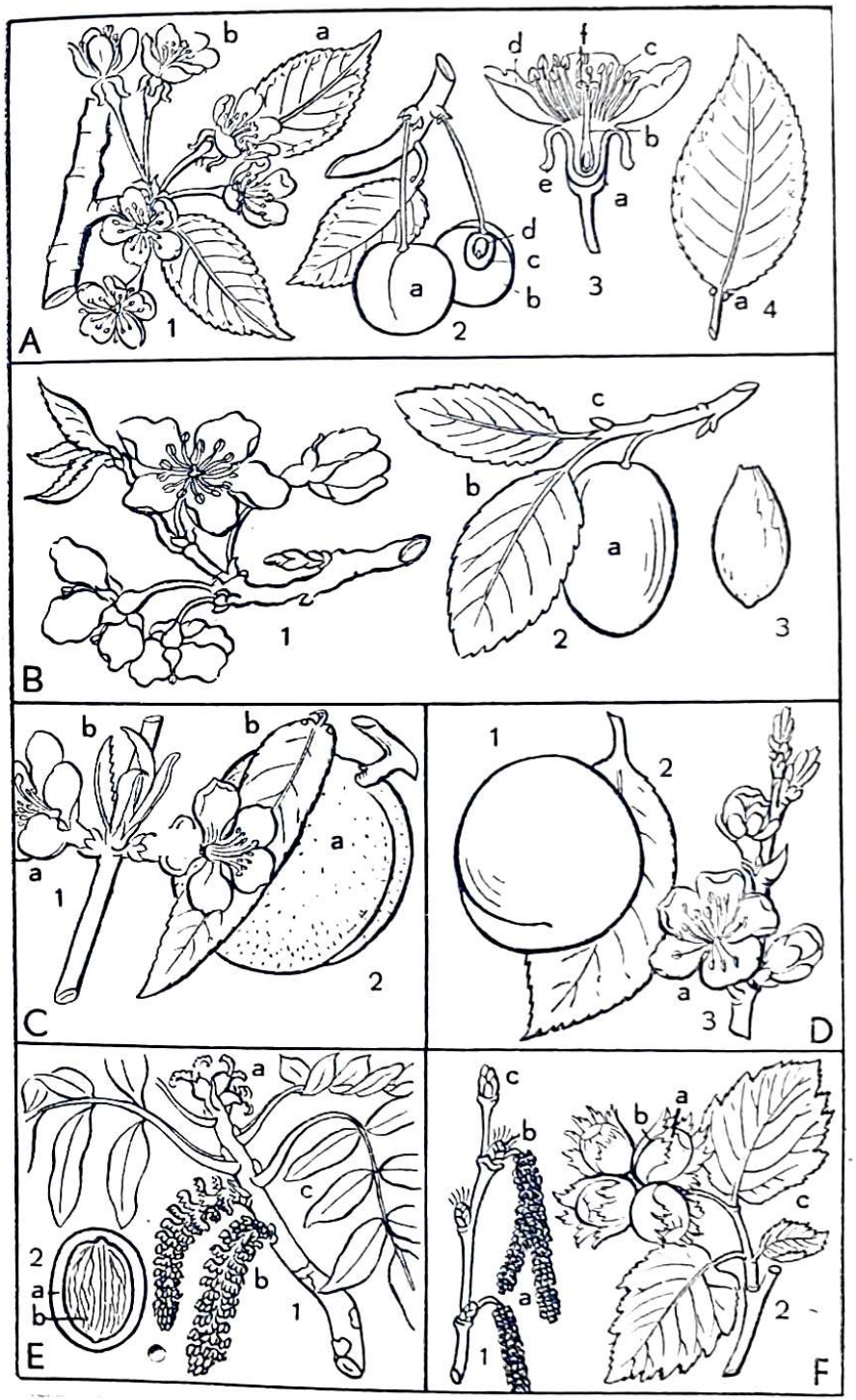
1 Cvatna grančica
- a tučkov cvat (ženski cvijet)
- b prašnički cvat, mace, rese (muški cvijet)
- c (pernast) list

2 plod
- a orahova ljuska
- b orah, jezgra

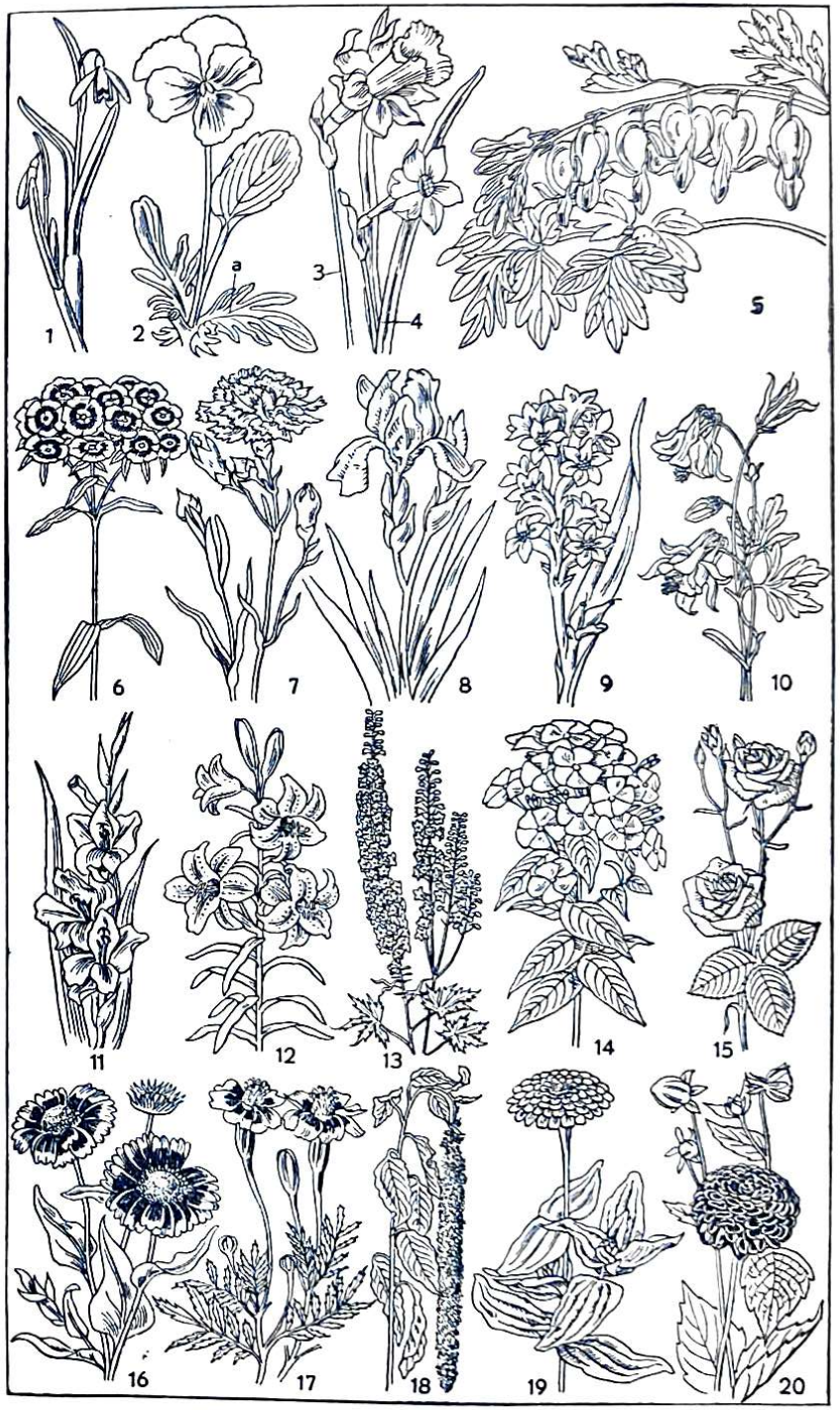
F Lijeska

1 Cvatna grančica
- a prašnički cvat, mace, rese
- b tučkov cvat
- c pupoljak

2 grančica s plodom
- a plod, lješnik, lješnjak
- b ljuska
- c list



1 Visibaba
2 maćuhica, dan i noć
a zalistak
3 žuti sunovrat, ovčica, zelenkada
4 bijeli sunovrat, ovčica
5 dicentra, srce
6 turski karanfil
7 karanfil, klinčić
8 perunika
9 tuberoza
10 pakujac, kandilka
11 gladiola, sabljičica
12 ljiljan, lijer
13 kokotić
14 floks
15 ruža
16 gailardija
17 žutelj
18 trator
19 cinija, kadiva
20 dalija, georgina



1 Sjetva, sijanje
- a sjeme
- b zdjela sa sjemenjem
- c pločica s imenom

2 lonac sa sjemenjem
- a lonac
- b staklena ploča (kao pokrovnica, pokrivka)
- c pločica s imenom

3 pikiranje sjemenjakâ, biljaka iz sjemena

4 presađivanje sjemenjakâ

5 stvaranje izboja, izdanaka
- a matična biljka
- b izboj, izdanak
- c izboj, izdanak s korijenom

6 grebeničanje, povaljivanje, polaganje u lonce
- a grebenica, valjenica, položnica

7 rasplođivanje nagrnjivanjem
- a mladica s korijenom

8 vodena sadnica, sađenica
- a sadnica, sađenica
- b boca s vodom
- c korijen

9 sadnica s pupoljkom (vinove loze)
- a pupoljak
- b pupoljak, koji je istjerao
- c korijen

10 sadnica s korijenom
- a korijen

11 šiba, ključić
- a pupoljak

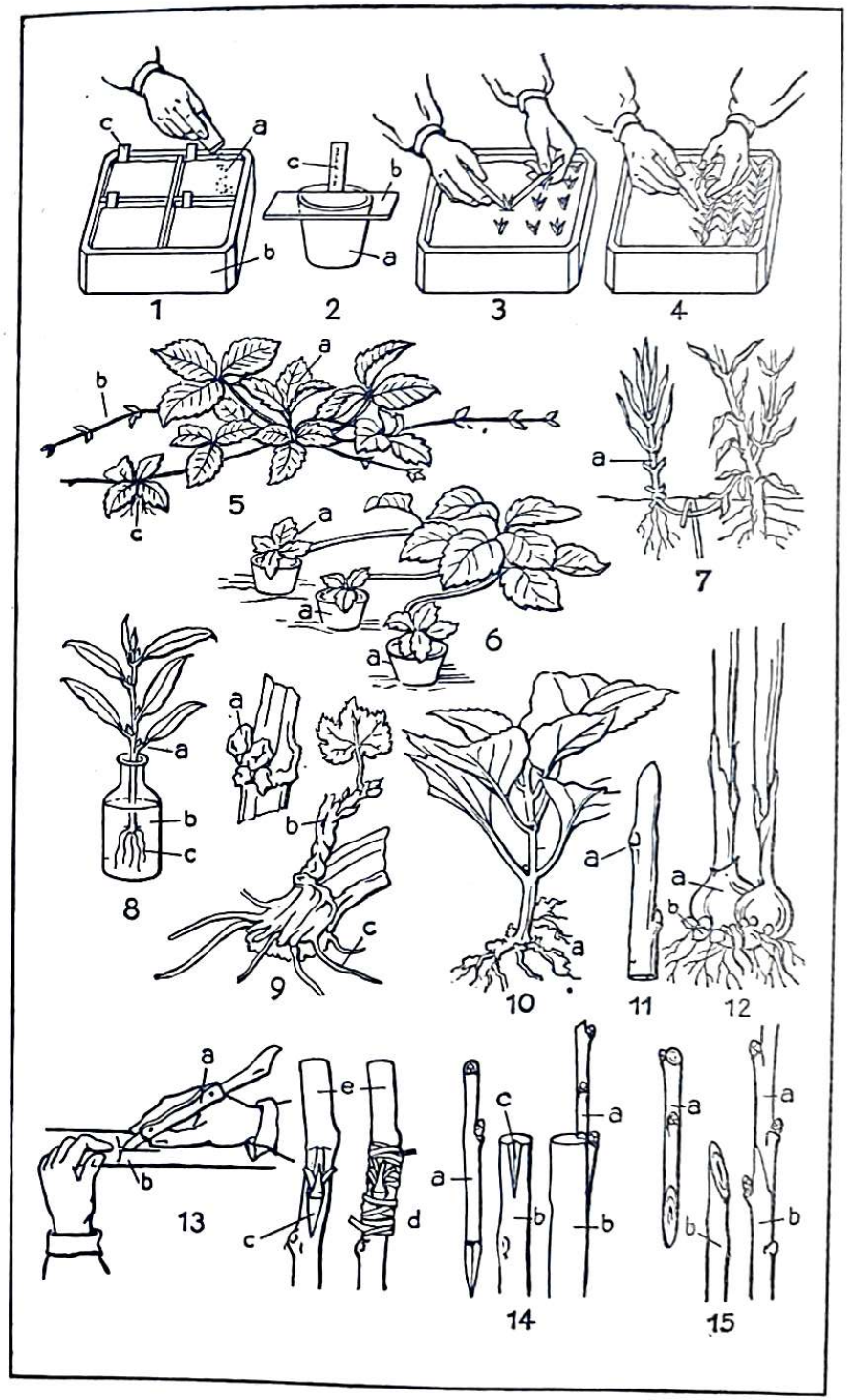
12 rasplođivanje lukovicama
- a stara lukovica
- b mlada lukovica

13 okuliranje
- a nož za okuliranje
- b rez u raskol, u procijep
- c umetnut cijep
- d likov ovoj
- e podloga, divljaka

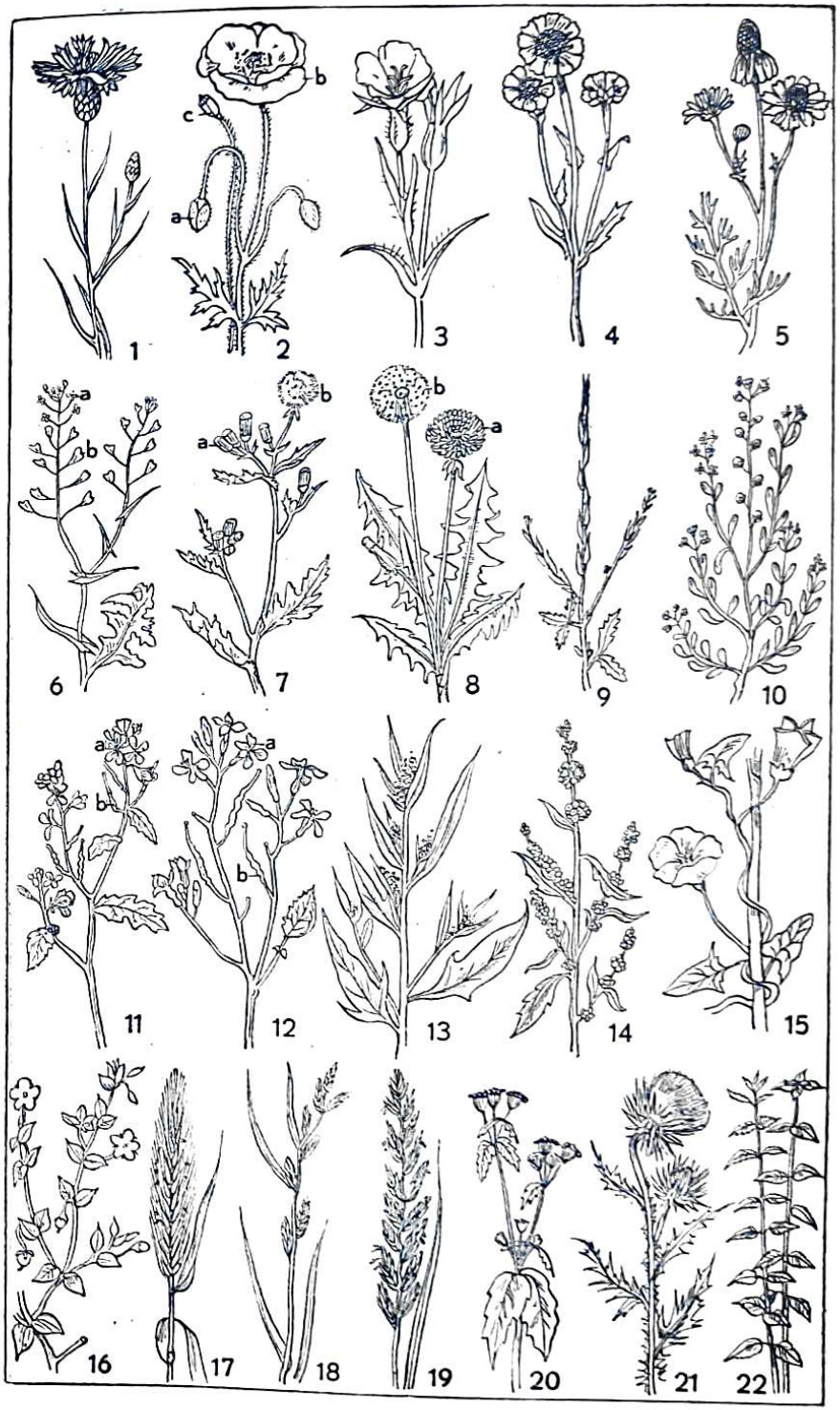
14 cijepljenje, kalamljenje
- a cijep, kalam, mladica
- b podloga, divljaka
- c klinasti rez

15 spajanje, kopulacija
- a cijep, kalam, mladica
- b podloga, divljaka

13—15 oplemenjivanje



1 Različak
2 turčinak
  a pupoljak
  b cvijet
  c tobolac sa sjemenkama
3 kukolj
4 ivanjski cvijet, volovsko oko, ivanjčica
5 titrica, lipica, vonjavka
6 rusomača
  a cvijet
  b plod i komuščica
7 oštriš, goluždravka, dragušac
  a cvatna glavica
  b plodnica
8 maslačak
  a cvatna glavica
  b plodnica
9 oranj, divlja gorušica
10 grozničica
11 poljska gorušica
12 divlja rotkva, repica
13 loboda
14 pepeljuga
15 poponac, slak
16 krika, vidovčica
17 stoklas, vlasulja, klasulja
18 ljulj
19 pirevina, pir
20 stisnuša, čestika
21 stričak
22 kopriva



1 Gubar
- a ličinka
- b mužjak
- c ženka, leti
- d ženka, sjedi, prekrila jaja dlačicama, pa je ta hrpica nalik na gubu e
- f kukuljica

2 jabučni moljac
- a ličinka
- b zapredak
- c sam leptirić

3 velika grbica (mrazovac)
- a ličinka
- b mužjak
- c ženka sa zakržljalim krilima

4 kukavičji suznik
- a jaja
- b ličinka
- c leptir

5 trešnjeva muha
- a upljuvak
- b muha

6 jabučna pipa
- a pupoljak nabušen od pipe
- b osušeni cvijet
- c sam kornjaš

7 prugasti buhač

8 rovac (vrlac)

9 zlatokraj
- a ličinka
- b leptir
- c hrpica jaja, prekrivena dlačicama
- d zapredak, u kojem zimuju gusjenice

10 trsov ušenjak (filoksera)
- a sisa lozi korijen
- b krilati ušenjak

11 kupusni bijelac (kupusar)

12 klišnjak (skočibuba, skočac)
- a ličinka
- b kornjaš

13 grožđani leptirić
- a i b gusjenice na lozinu cvijetu
- c kukuljica
- d leptir
- e gusjenica na grozdu

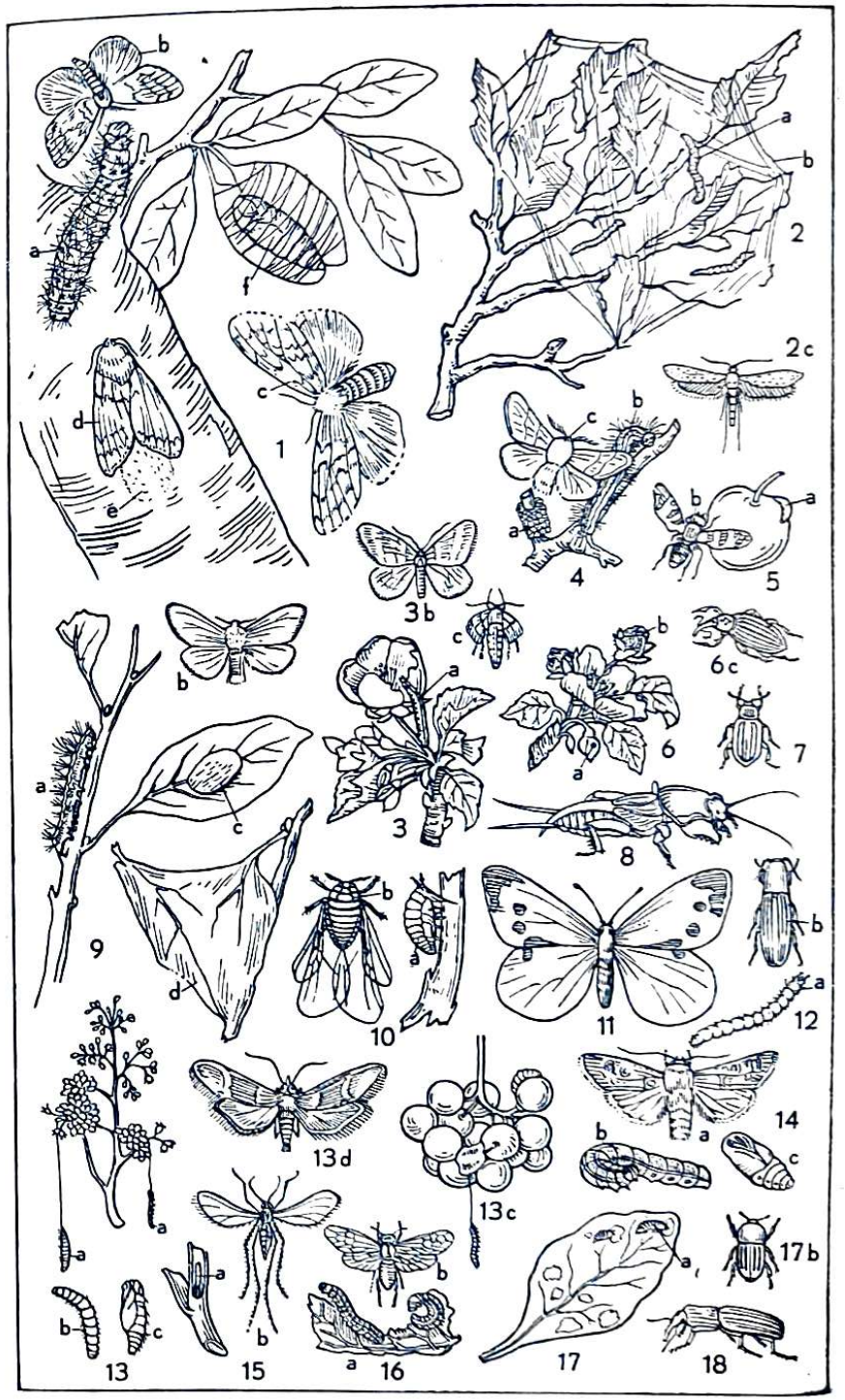
14 usjevna sovica
- a leptir
- b ličinka
- c kukuljica

15 žitna mušica
- a upljuvak u vlati
- b sama mušica

16 repina listarica
- a ličinka (pagusjenica)
- b sama listarica

17 repin strvinar
- a ličinka
- b kukac

18 žitni žižak



1 Pelargonija, geranija

2 fuksija

3 petunija

4 dragoljub, alčašica

5 pasiflora, Kristov cvijet

6 klivija

7 azaleja

8 begonija

9 ciklama

10 gloksinija

11 aloja

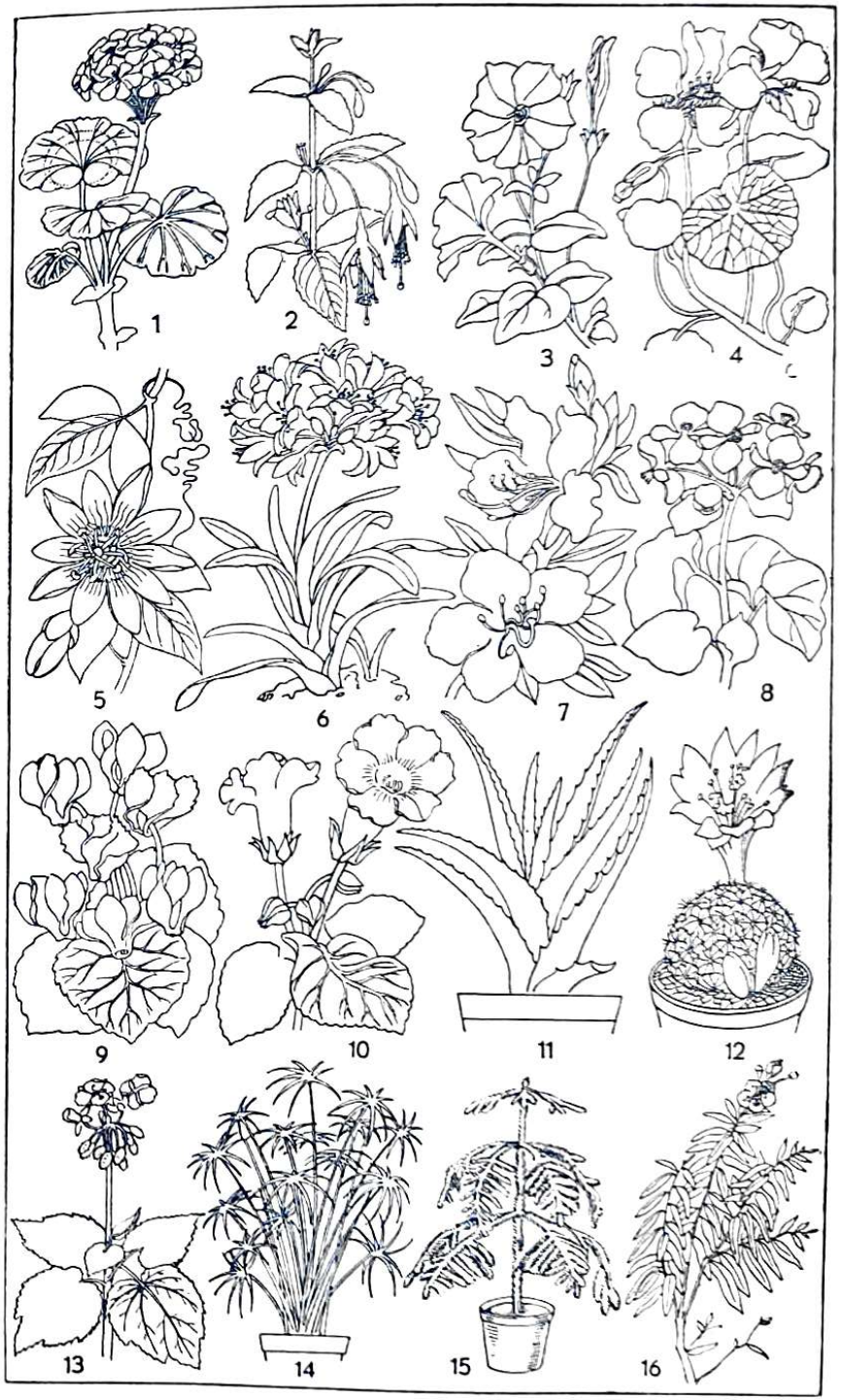
12 bodljikasti kaktus

13 sobna lipa

14 šilj

15 araukarija

16 mirta



RAD I ZVANJE

A Seljačka kuća, seljački dom

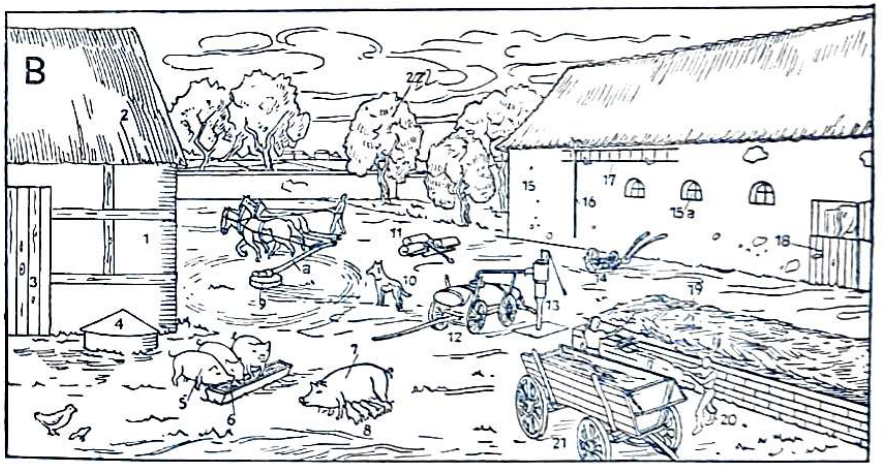
1 Dvorišna vrata, kapija
2 vratašca
3 rodino gnijezdo: a roda
4 seljačka kuća
5 kola
6 orači konji (sprega, zaprega)
7 radnik, sluga, momak
8 povijuša, loza
9 klupa
10 bućkalica (za maslac), stepka, stap
11 seljanka, seljakinja (bućka maslac)
12 patka
13 guska
14 kućna vrata
15 zid od čatme, čatmara
16 tavanski prozor
17 kućni pas, pas čuvar
18 pasja kućica, štenara
19 kokošje ljestvice
20 dera, ulaz u kokošinjak
21 studenac, zdenac, bunar, šmrk
22 ozib na šmrku
23 bunarska stublina: a valov, korito
24 kabao, vedro
25 sluškinja (momci i sluškinje: služinčad, čeljad)
26 obramnica
27 ljestve
28 sjenara, sjenik, sjenjak
29 kravlja staja, štala
30 golubinjak
31 golub
32 vjetrenica
33 ispirač za krumpir
34 pijetao, kokot, oroz
35 koka, kokoška
36 pile, pilence
12, 13, 31, 34—36 živad, živina, perad
37 djevojka, kućanica (hrani živad)
38 panj
39 drvljanik, drvara
40 zid
41 seljak, ratar, poljodjelac
42 štagalj, suša

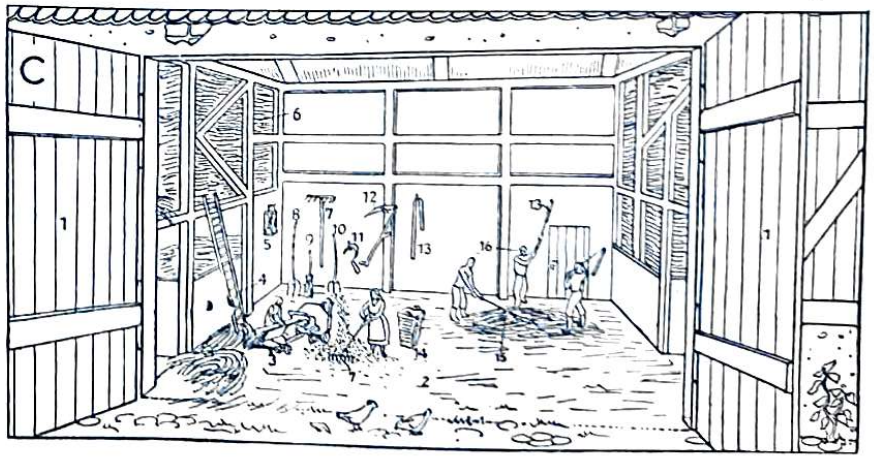
B Seljačko gospodarstvo

1 štagalj, suša
2 slamni krov
3 štagaljska vrata
4 silo (za hranu, krmu)
5 svinja
6 korito
7 krmača
8 prase, krme
9 vitao: a krak, motka
10 kućni pas
11 valjak
12 kola za gnojnicu
13 sisaljka za gnojnicu, osoku
14 plug
15 staja, štala: a štalski prozor
16 požarna čaklja
17 požarne ljestve
18 donja vrata
19 smetište, đubrište
20 momak tovari gnoj, đubre
21 kola za gnoj, đubre

C U štaglju, u suši

1 štagaljska vrata
2 (gumno), mlatište
3 sječkalica
4 ljestve
5 fenjer
6 snopljanik
7 grablje
8 drvene vile
9 trnova metla, trnjača
10 gvozdene vile
11 srp
12 kosa
13 mlat
14 koš
15 žito (mlati se)
16 momci (mlate žito)





Tipovi seljačkih kuća u Jugoslaviji

1 Sirotinjska kamenjara iz Drobnjaka (Crna Gora)

2 kamena kuća „na pod", iz Poljica (Dalmacija)
- **a** prozor na konobi
- **b** ponistra (prozor)
- **c** škur (krilo)
- **d, e** zirke, vidilice (mali prozori)
- **f** somić, učelci (zabat)
- **g** pojata

3 alpska kuća iz Slovenije
- **a** streha
- **b** podstrešje
- **c** gornja hiša
- **d** gank
- **e** okno

4 brvnjara iz Drobnjaka (Crna Gora)
- **a** krov „na četiri vode", na četiri šva (kata)
- **b** brvno

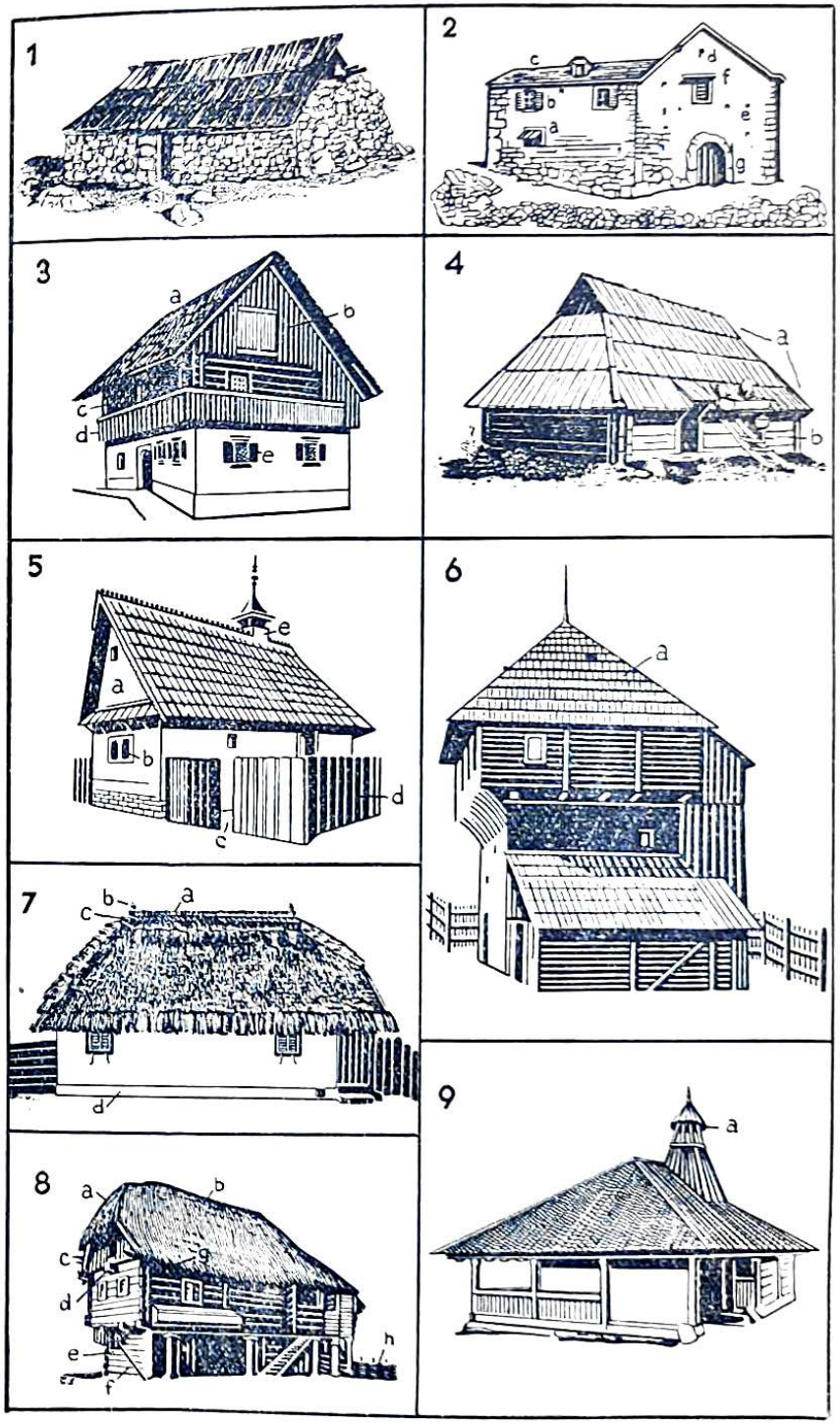
5 drvena kuća iz Slavonije (okolica Đakova)
- **a** zabat, krović
- **b** pendžer (prozor)
- **c** kapija
- **d** ograda, taraba
- **e** odžak (dimnjak)

6 muslimanska kuća iz Bosne (Cazin)
- **a** krov od šindre

7 drvena kuća iz Podravine (Koprivnički Ivanec)
- **a** sedlo
- **b** kukma
- **c** rebrenjaki
- **d** podseki

8 brvnara iz Pokuplja
- **a** povoljek (pauljek)
- **b** sleme
- **c** najže
- **d** tram
- **e** šuta
- **f** poceki (podseki)
- **g** stroa (streha)
- **h** pleter

9 brvnara-pletara iz sjev. Pomoravlja
- **a** kapić



Poljski radovi I.

A Obrađivanje zemlje, poljodjelstvo, zemljoradnja

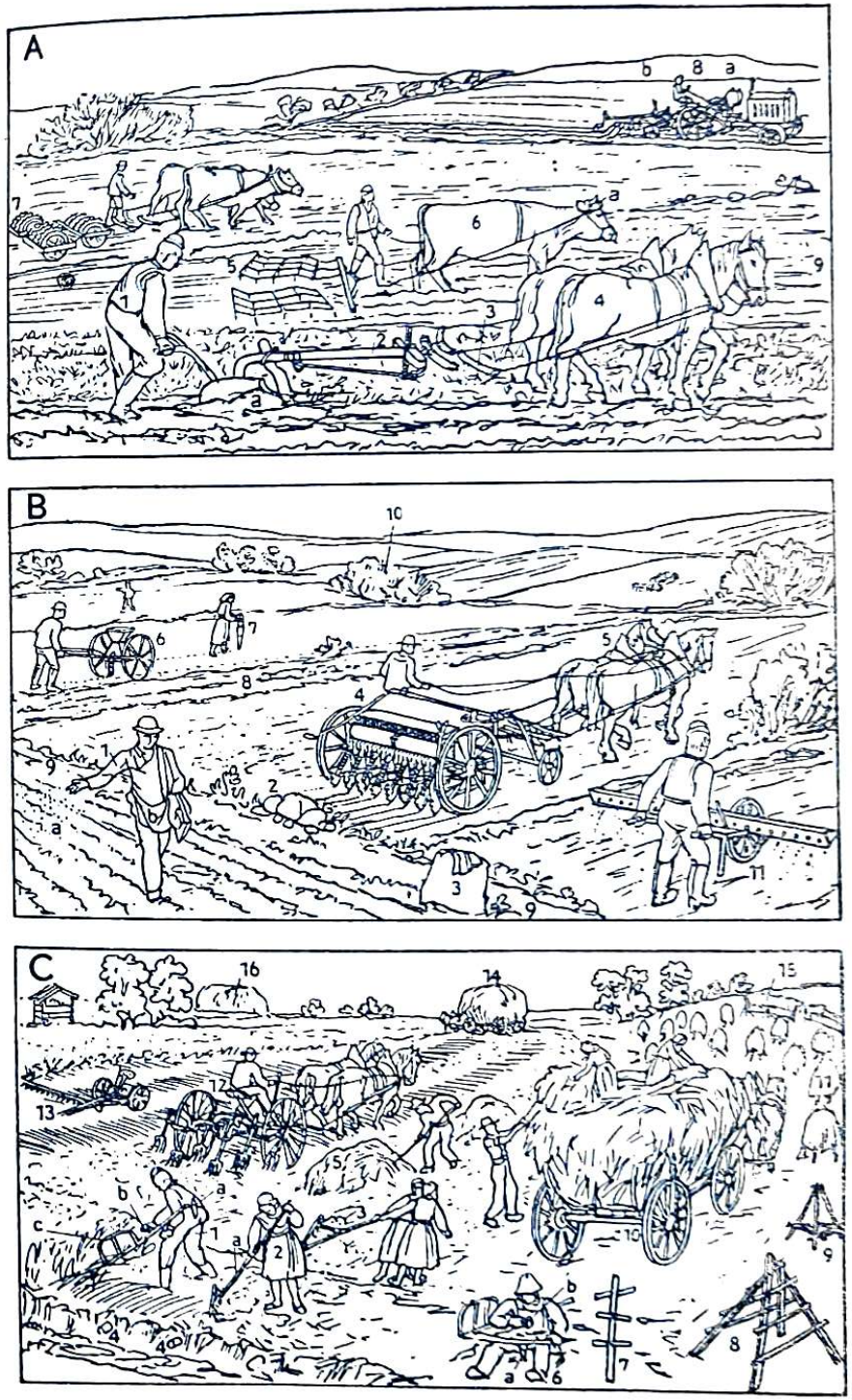
1 Poljodjelac, ratar, težak, zemljoradnik, pri oranju, pluženju
2 plug
  a gruda, grudva
3 ždrepčanik
4 konj, oraći konj; oba konja zajedno: sprega, zaprega
5 brana, drljača, zubača, zuba
6 tegleći vol, vol za vuču
  a jaram
7 cjelinska brana, koturača
8 motorni plug
  a traktor, vuča
  b plug
9 oranica, njiva

B Sjetva, sijanje

1 Sijač
  a sjeme za usjev
  b vrećica, kesa sa sjemenjem
2 poljski kamen
3 kamen međaš, granični kamen
4 sijačica na brazde, redomična sijačica
5 sprega, zaprega
6 sijačica u kućice
7 sadiljka, sadaljka
8 poljski put
9 poljska međa, rub, ivica
10 grmlje, džbunje
11 sijačica za djetelinu

C Kosidba, košenje sijena

1 Kosac, kosač u kosidbi, u košenju
  a brus u brušnjači, u vodiru
  b kosa s košem c
2 radnica s grabljama, grabuljama a
3 velike grablje
4 odvodna, drenažna cijev
5 bagljica sijena, nekoliko naviljaka
6 klepanje, otkivanje, pokivanje kose
  a klepaći nakovanj, babica, bakvica
  b klepac, čakanac, maljić, čekić za klepanje, otkivanje, pokivanje
7 križ, stožer za sijeno
8 kozlac za sijeno
9 podsjek za sijeno
10 sadijevanje sijena na kola
11 sijeno na podsjeku
12 okretač, prevrtač za sijeno
13 kosača, kosačica za travu
14 kola sijena, sijeno sadjeveno na kola
15 stožina
16 plast, kamara, stog sijena



A Ništenje drača, korova

1 Pletena kola, taljige, kola s košem
2 seljak, ratar, poljodjelac
3 konj u kolima, u taljigama, taljigaš
4 žena okapa: a rubac, marama, povezača
5 okapač
6 volovska sprega, jaram volova

B Žetva

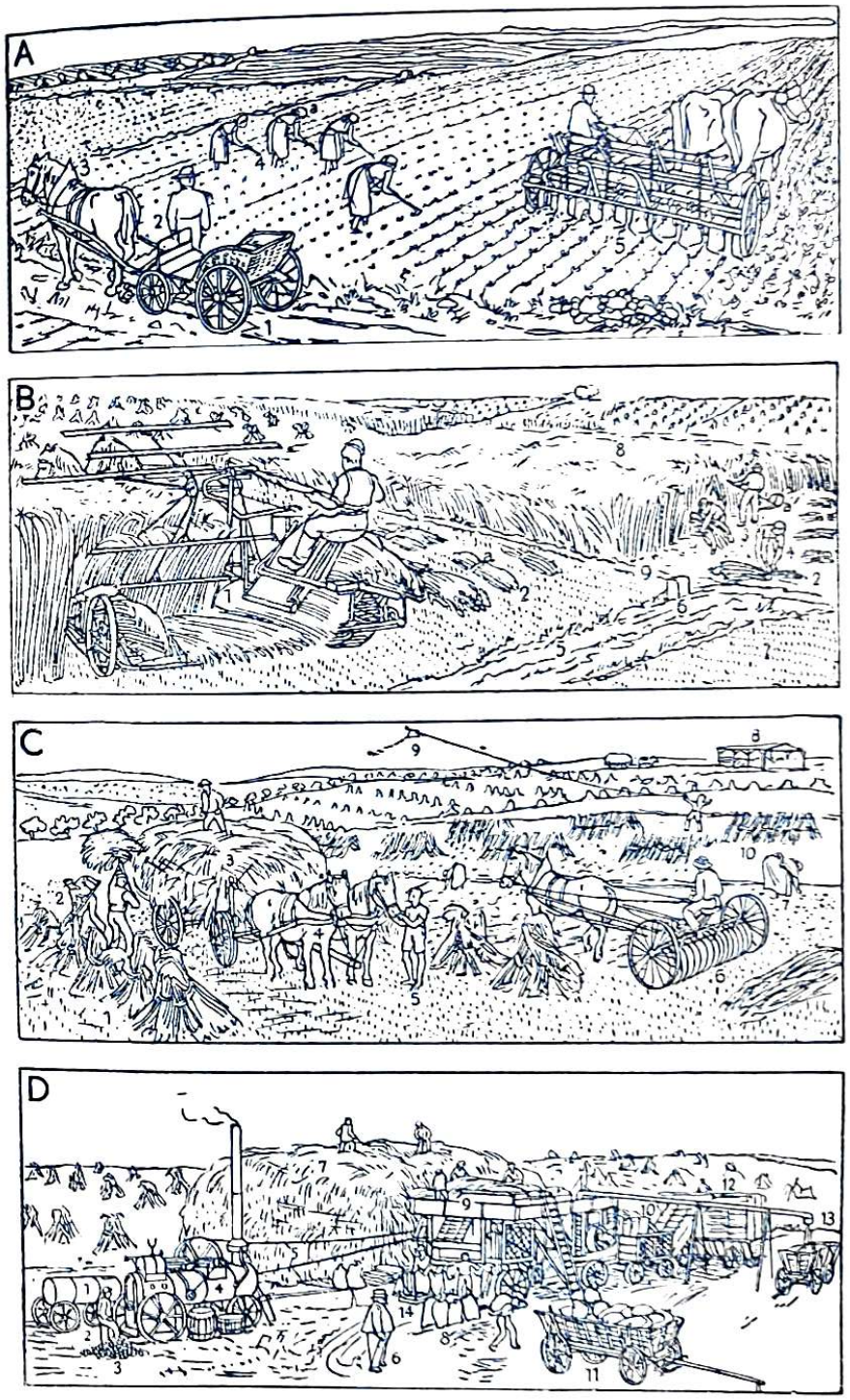
1 Kosilica, kosačica
2 snop: a slamna gužva
3 kosac, kosač: a kosa
4 djevojka vezuje snopove, usnopljuje žito
5 poljski put
6 kamen međaš
7 strnjika, strnjak, strnište
8 njiva, žitno polje
9 ivica, okrajak

C Žetva

1 Krst, krstina
2 momak baca naviljke na kola
3 kola sa žitom
4 sprega
5 momak kod konja
6 konjske grablje
7 žena pabirči
8 poljska suša, kozlac
9 zmaj
10 stavica

D Vršaća garnitura

1 Kola s vodom
2 mašinist
3 drva za loženje
4 lokomobil
5 pogonski remen
6 posjednik
7 kamara, plast žita
8 vreća
9 vršalica, vršaća mašina
10 preša za sijeno
11 kola s vrećama žita
12 prešano sijeno
13 pljeva
14 centezimalna vaga



A

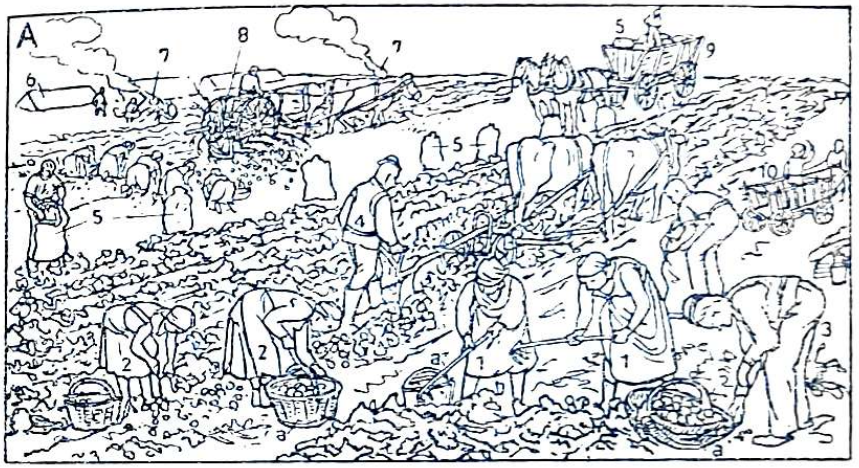
1 Žena okapa krumpir, krompir, korun, krtolu
a motika
2 žena prebira krumpir
a košara
3 čovjek, poljski radnik, nadničar prebira krumpir
a košara
4 seljak, ratar, poljodjelac ogrće krumpir plugom ogrtačem
5 vreća krumpira
6 trap, kamara, rov za krumpir
7 vatra
8 stroj za vađenje krumpira
9 kola s krumpirom
10 kolica

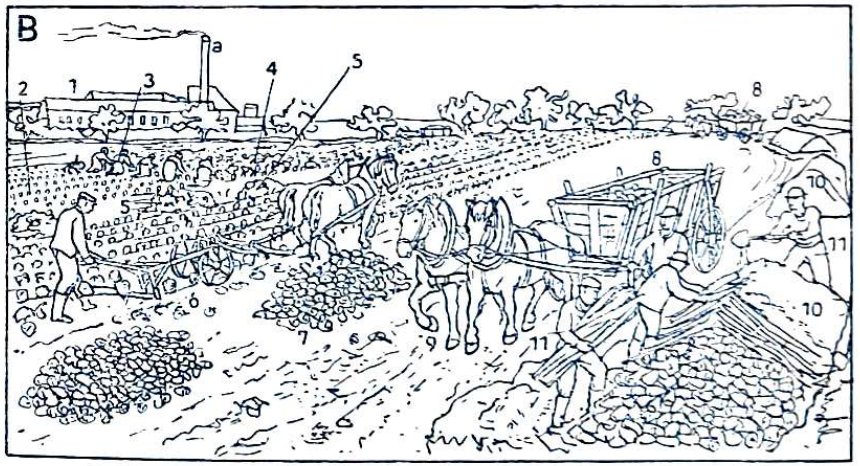
B

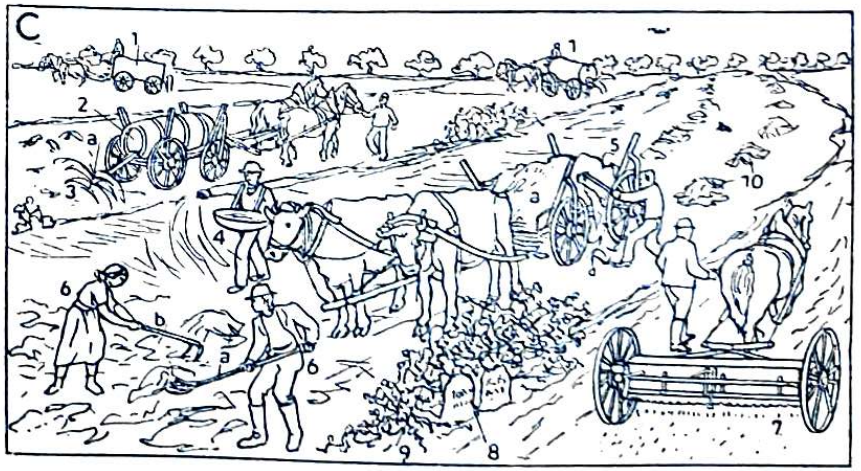
1 Tvornica šećera, šećerana, izrađuje šećer, slador, iz šećerne, sladorne repe
a dimnjak
2 šećerna repa s pootrganim lišćem
3 žene trgaju lišće s repe
4 repište
5 hrpa lišća
6 plug za vađenje repe
7 hrpa repe
8 kola s repom
9 konji, sprega
10 trap, kamara, rov za repu
11 radnici spremaju repu u trap, trape, utrapljuju repu

C Gnojenje, đubrenje

1 Kola s gnojnicom
2 bure s gnojnicom
a škropač
3 gnojnica
4 rasipanje umjetnoga gnoja, đubreta
5 voz gnoja, đubreta
a stajski gnoj, đubre
6 rastresanje stajskoga gnoja, đubreta
a vile za gnoj, za đubre
b motika
7 sijačica za gnoj, đubre
8 umjetni gnoj, đubre (u vrećama)
9 živica
10 gomila gnoja, đubreta







1 Plug s ornicama
- a držak
- b ručice (lijeva: plaz)
- c daska ili odgrnjača
- d taban
- e lemeš, ralo
- c—e tijelo pluga
- f gredelj
- g crtalo, nož
- h prašnjak, predraonik
- i lanac za samovod
- k okvir
- l lijevi kotač ornicâ
- m desni kotač ornicâ (u brazdi)
- n kuka za vučenje
- o ornice

2 premetnjak

3 plug za livade
- a crtalo ili nož u obliku ploče (tanjura)
- b kotač za podupiranje

4 nepoduprti plug

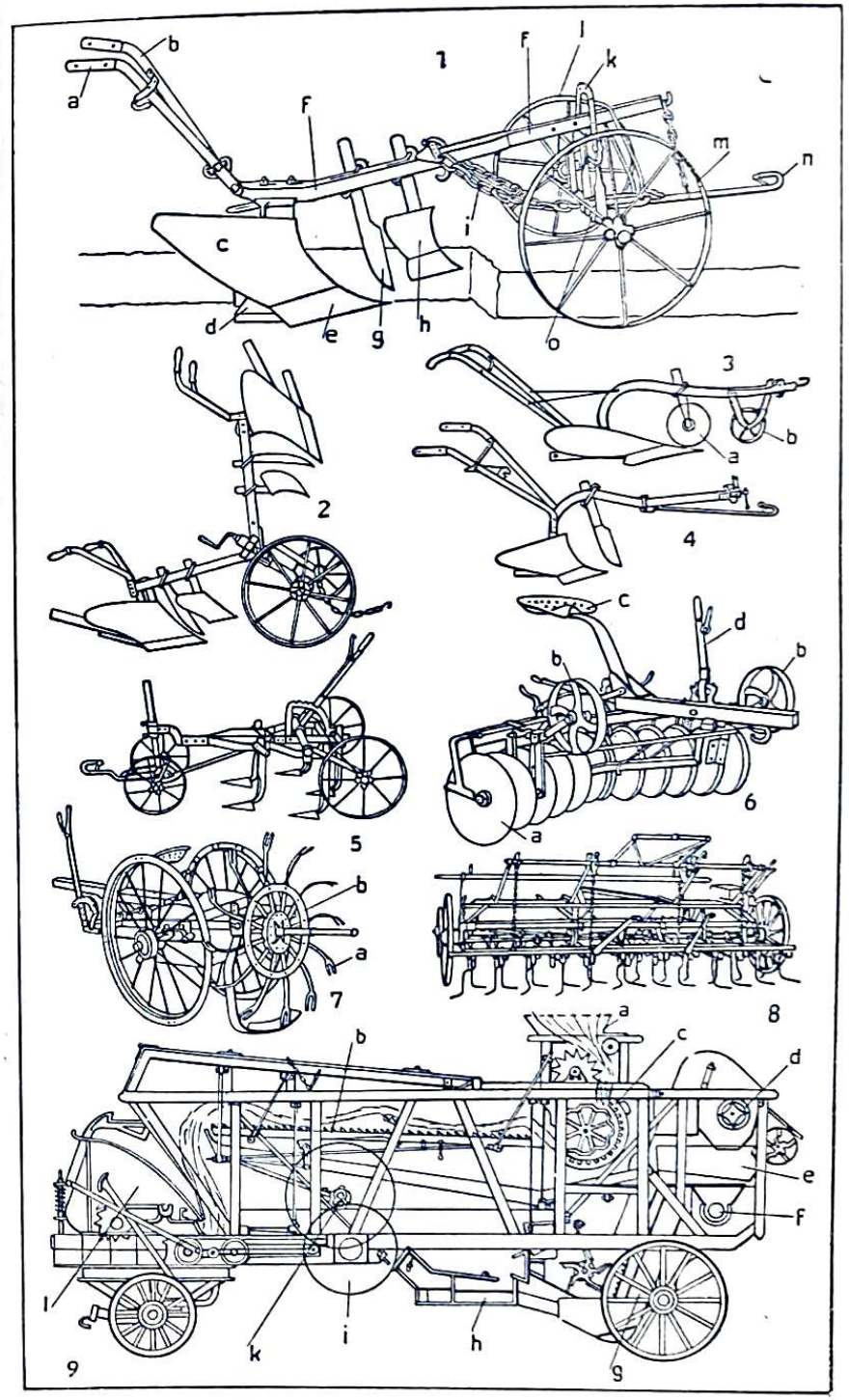
5 ekstirpator

6 tanjurača
- a tanjur
- b točkovi za prevoz
- c sjedalo
- d poluga za reguliranje dubine

7 stroj za iskapanje krumpira
- a vilice
- b rotacioni kotač

8 okapalo

9 vršalica, mlatilica
- a košara za ulaganje
- b istresaljka
- c bubanj
- d vijak za čišćenje osja
- e rešeta
- f cilindar za sortiranje
- g elevator
- h rešeto
- i ventilator (prvo čišćenje)
- k osovina istresaljke
- l preša za slamu



Poljski plodovi, poljski prirod, ljetina

1 Raženi klas
- **a** glavnica, izrodica, gljivica nametnica na klasu

2 ubokorena vlat
- **a** vlat
- **b** koljence
- **c** list
- **d** rukavac

3 raženi klasak, klasić
- **a** pljevica
- **b** osje
- **c** zrno

4 proklijala biljka
- **a** sjeme, zrno
- **b** pupoljčić iz klice
- **c** korijen
- **d** vlasasti korenčići

5 list
- **a** liska
- **b** rukavac
- **c** vezica

6 pšenica

7 pir

8 ječam

9 zob

10 riža, pirinač

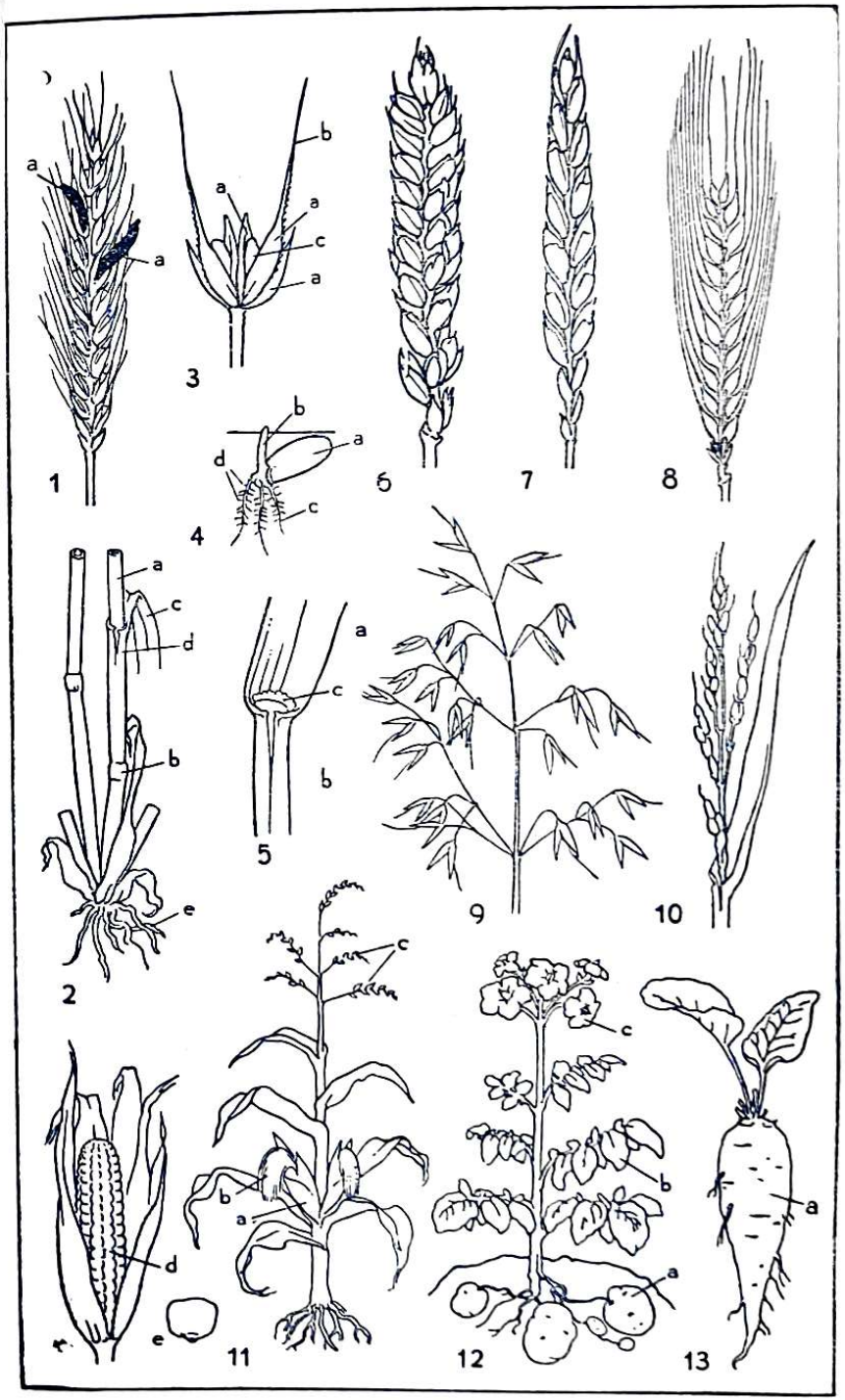
11 kukuruz
- **a** tučkovi, ženski cvjetovi
- **b** kitica
- **c** prašnički, muški cvjetovi, metlica
- **d** klip
- **e** kukuruzno zrno

1—11 žitarice

12 krumpir, krompir, korun
- **a** gomolj
- **b** list
- **c** cvat

13 šećerna repa
- **a** korijen (repa)

11—13 okopavine



A Planinsko gospodarstvo, bačija

1 Planinski stan
- a donja vrata
- b planinka, stanarka (pri sirenju)
- c mljekara, mljekarnik, mlječara
- d štagalj, suša
- e nastan

2 muzač, muzar (pri mužnji)
- a klupica

3 krava
- a klepetuša, bakaruša, bronza
- b vime

4 križ, stožer sa sijenom a

5 planinar, stanar
- a drven koš
- b drva

6 ograda od motaka

7 planinski pašnjak

B Ovčarstvo

1 Ovčara

2 tor, obor

3 striža, striženje ovaca
- a runo

4 ovčarska kolica

5 ovčarski pas, pas ovčar

6 ovčar
- a ovčarska palica
- b torba

7 ovčje stado, stado ovaca

C Konjska ispaša

1 Tor, obor

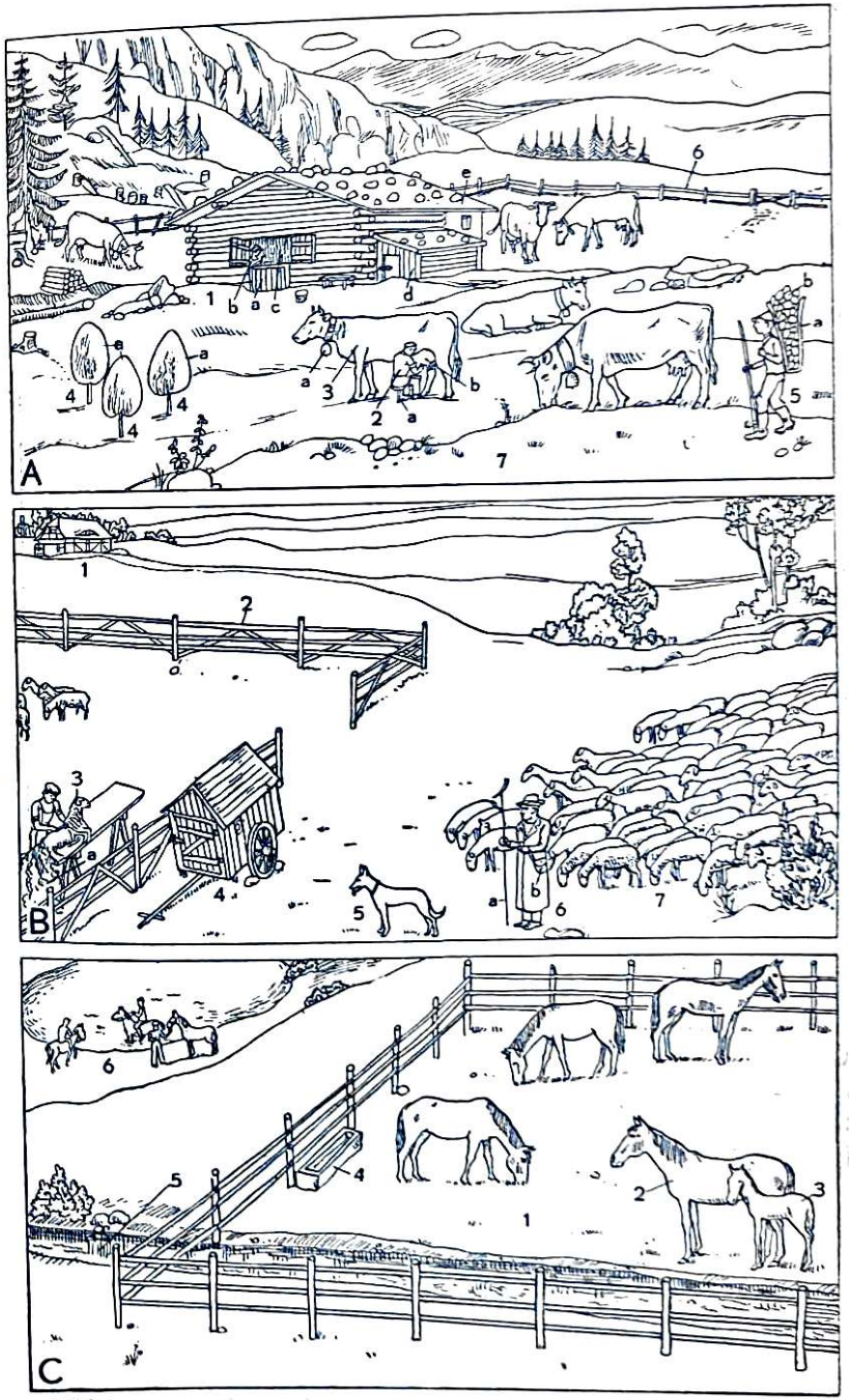
2 kobila

3 ždrijebe

4 korito

5 potok

6 pojilo



A Kravlja staja, štala

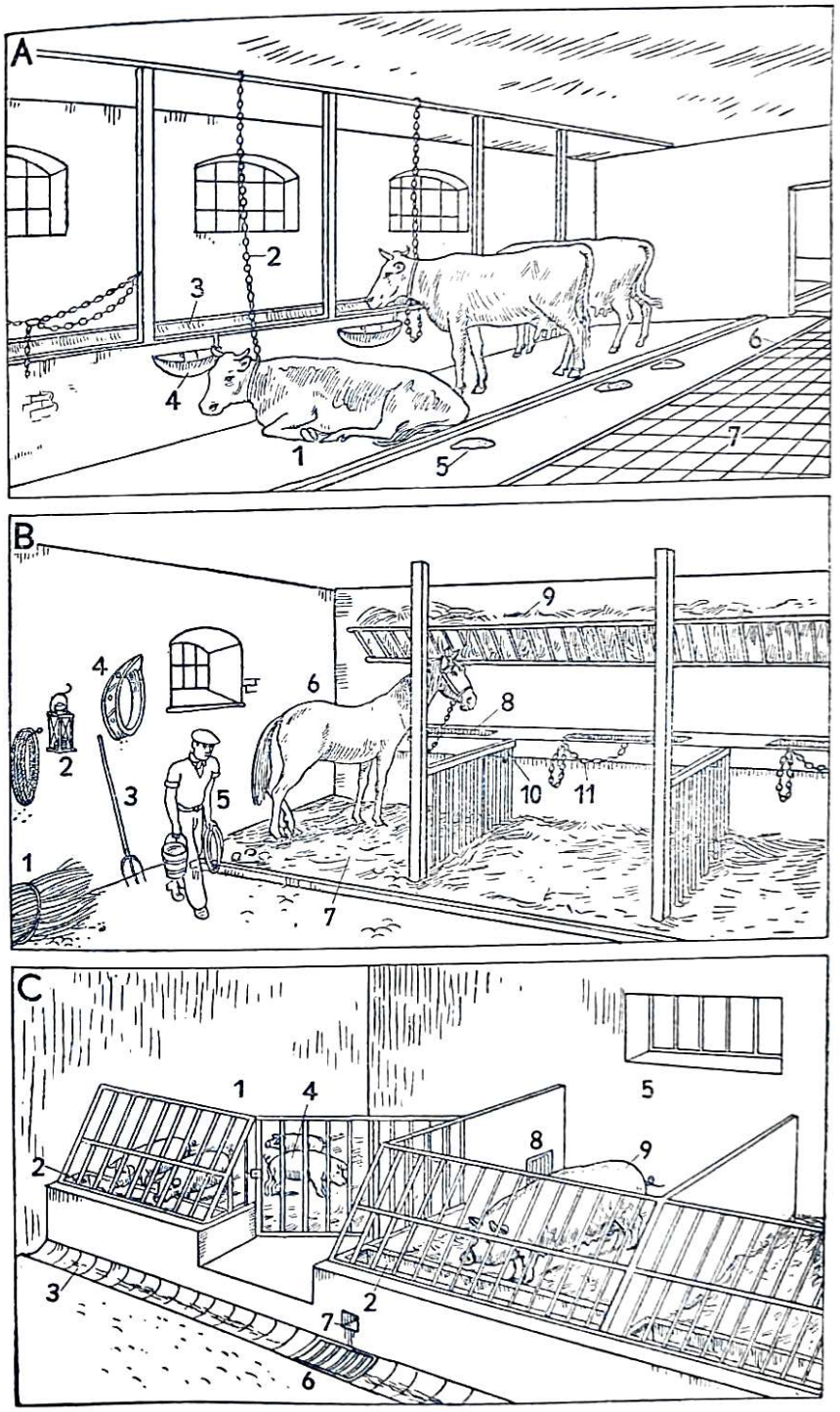
1 Krava (govedo)
2 lanac na motki
3 jasle
4 pojilo
5 balega
6 žlijeb za osočinu, gnojnicu
7 hodnik

B Konjska staja, štala

1 Svežanj slame
2 stajski fenjer
3 vile za đubre
4 ajam
5 momak, sluga
6 konj u stojilu, u stojači
7 stelja
8 jasle
9 lijesa
10 prečaga
11 lanac

C Svinjac

1 Pregrada za prasad
2 valov, korito
3 žlijeb za osočinu, gnojnicu
4 prase
5 svinjac
6 otok, odvod za osočinu, gnojnicu, odvodni žlijeb
7 izliv za osočinu, gnojnicu
8 propust, vratašca za prasad
9 krmača



1 Crvena djetelina

2 bastardna djetelina

3 djetelina inkarnatka

4 lucerna

5 esparzeta

6 seradela

7 bob

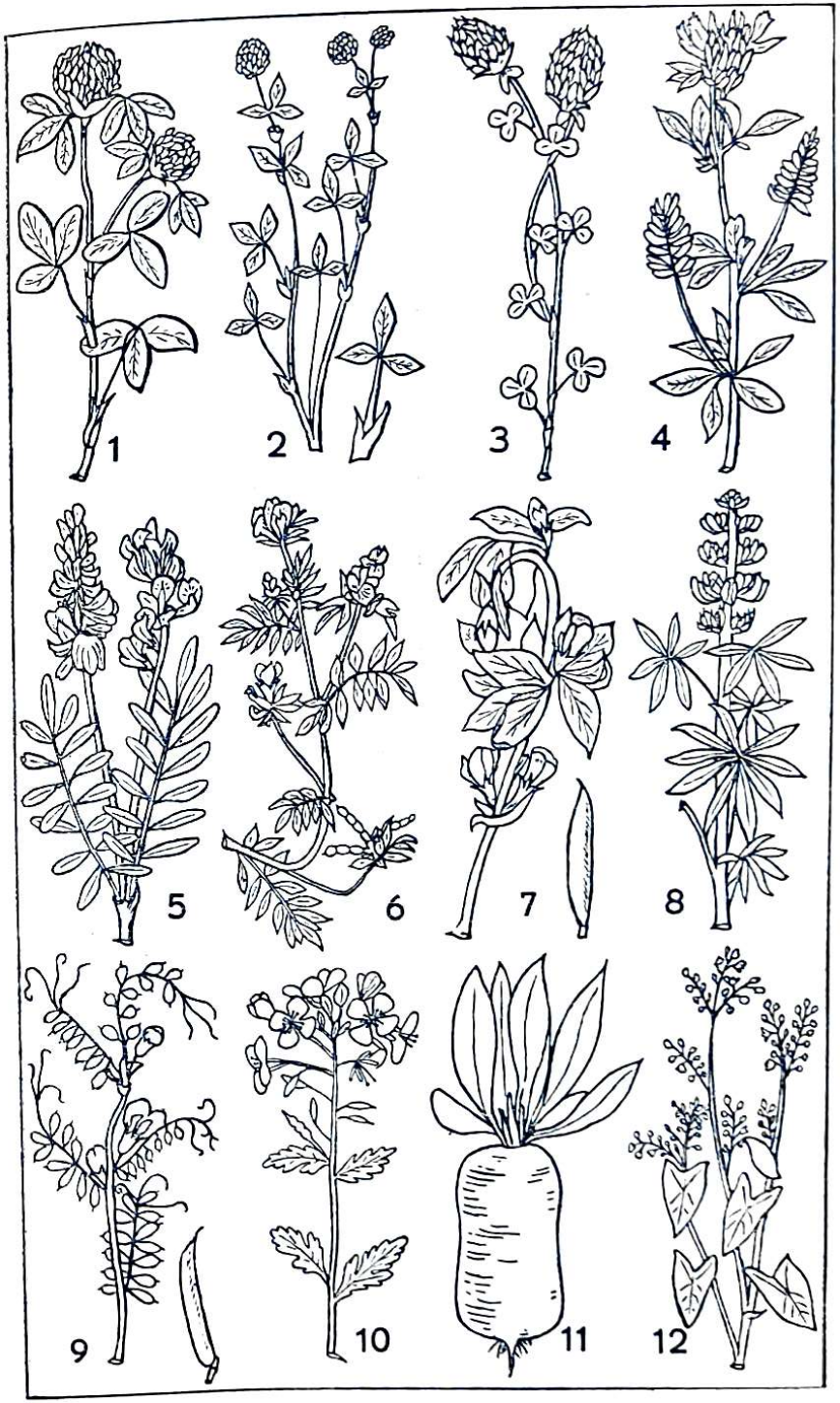
8 lupina

9 grahorica

10 gorušica

11 blitva, šećerna repa

12 hajdina, heljda



A Pred mljekarijom

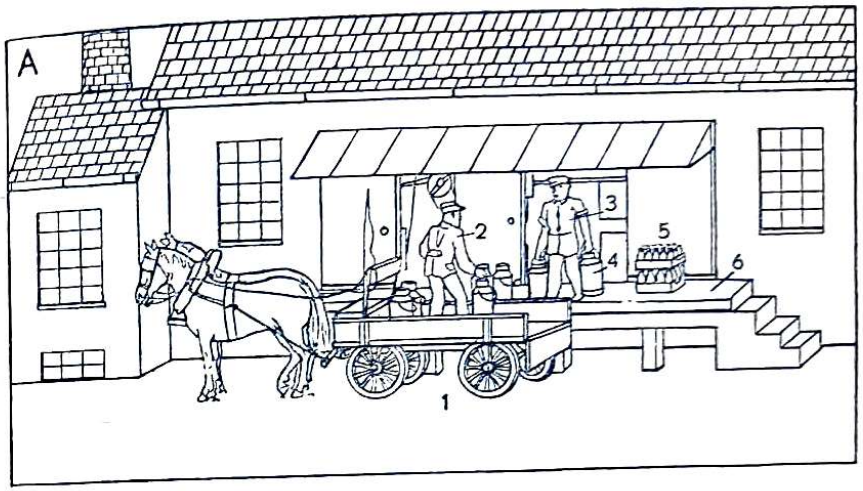
1 Mljekarska kola
2 vozar
3 mljekar
4 kanta s mlijekom
5 sanduk s mlijekom u bocama
6 postolje za tovarenje

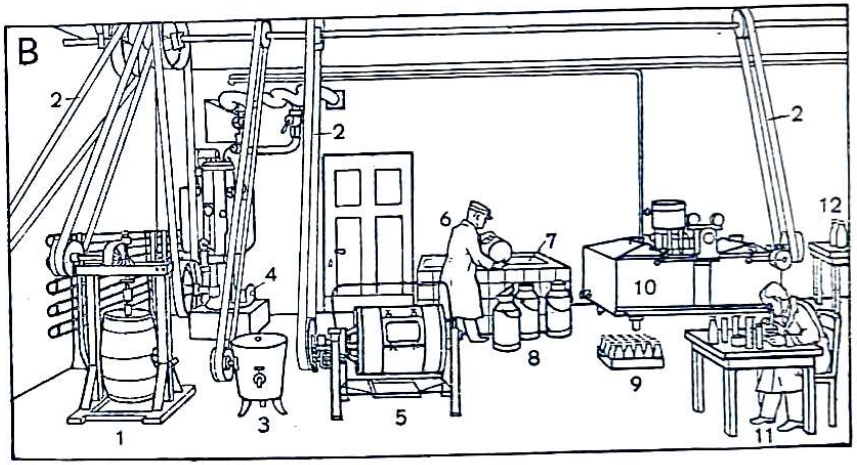
B U mljekariji

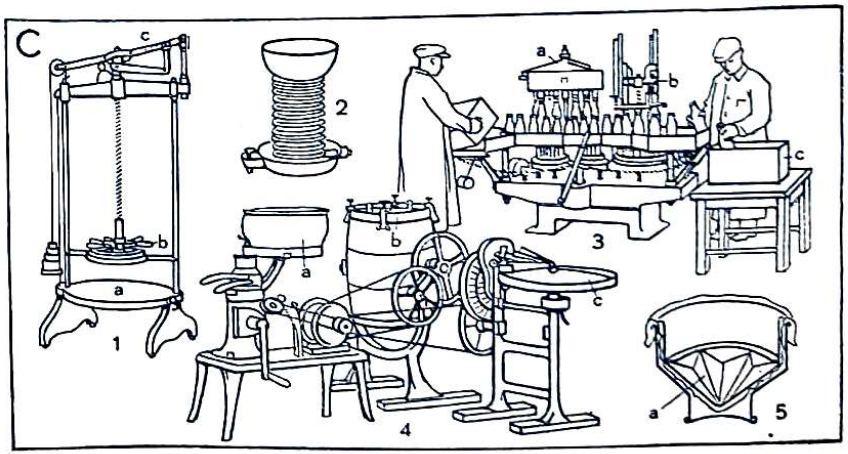
1 Stepka, stap, bućkalica
2 transmisija, remen
3 mliječna centrifuga
4 hladionički uređaj
5 maslar
6 mljekar
7 kaca s mlijekom
8 kanta s mlijekom
9 sanduk s mlijekom u bocama
10 zagrijaća kaca
11 ispitivač mlijeka
12 boca s mlijekom

C Sprave i pribor za mljekarstvo

1 Preša za sir
  a stol u preši
  b ručni kotač
  c poluga na preši
2 hladnik
3 sprava za punjenje boca
  a stroj za punjenje
  b stroj za zapušavanje ljepenkom
  c transportni sanduk za mlijeko u bocama
4 mala mljekarija
  a centrifuga za skidanje skorupa s mlijeka
  b izvrtaća stepka, stap, bućkalica
  c gnjetač za maslac (uklanja mlaćenicu, stepke)
5 cjedaljka, filtar za mlijeko (u prorezu)
  a papir za cijeđenje, za filtriranje







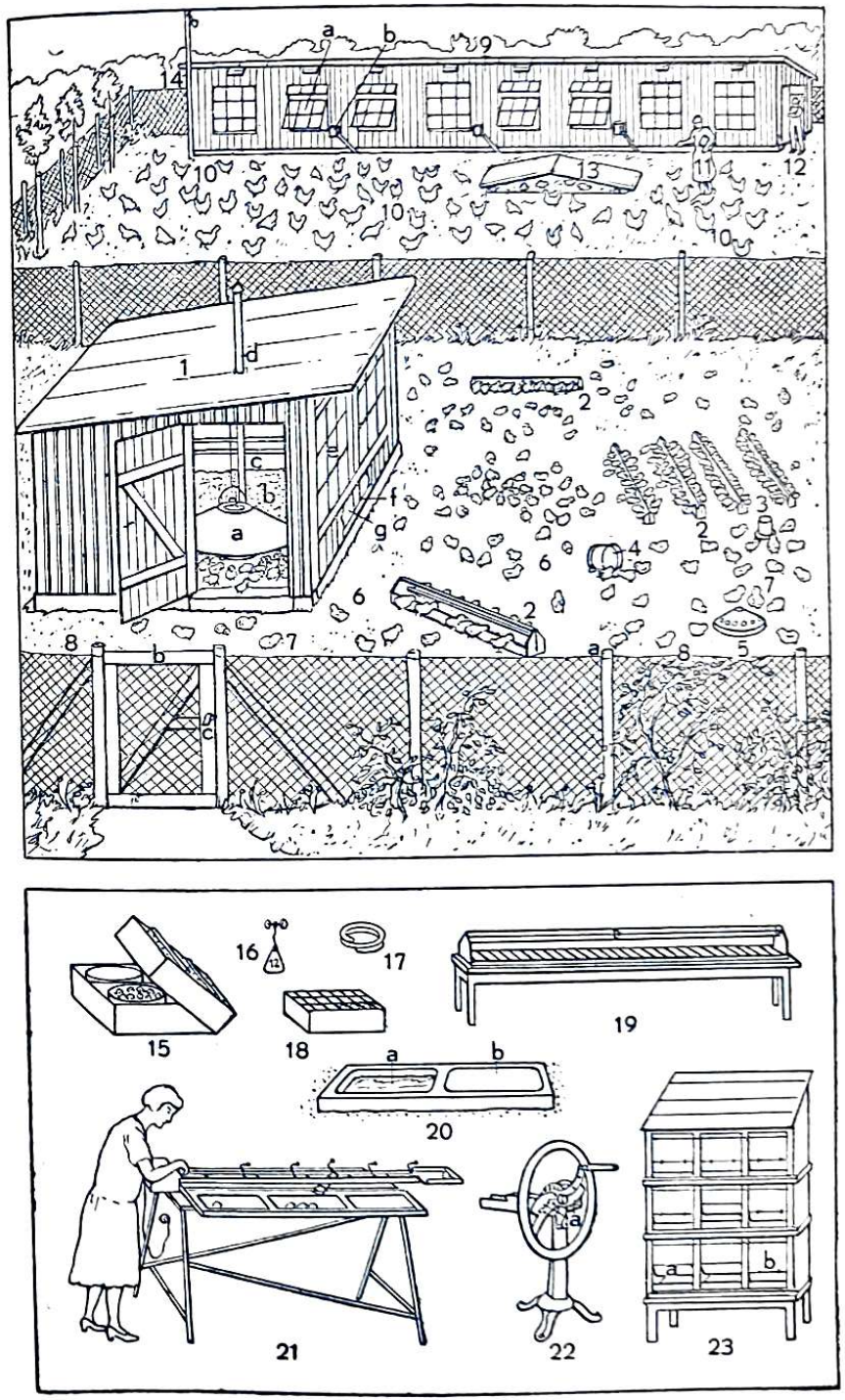
1 Pilićarnik
- **a** umjetna kvočka
- **b** stelja od treseta
- **c** sjedalo, lijegalo
- **d** dimnjak (na umjetnoj kvočki)
- **e** prozor
- **f** ulaz, vratašca, dera
- **g** pomični poklopac na ulazu

2 koritance za hranu
3 pojilo za piliće
4 vedrica
5 čanak, zdjelica za hranu
6 travnik za plandište
7 pile
8 gusta rešetka
- **a** stupac
- **b** rešetkasta vrata
- **c** brava, koja zapada sama

9 kućica za leženje
- **a** pomični prozor
- **b** pokriveni ulaz, vratašca, dera

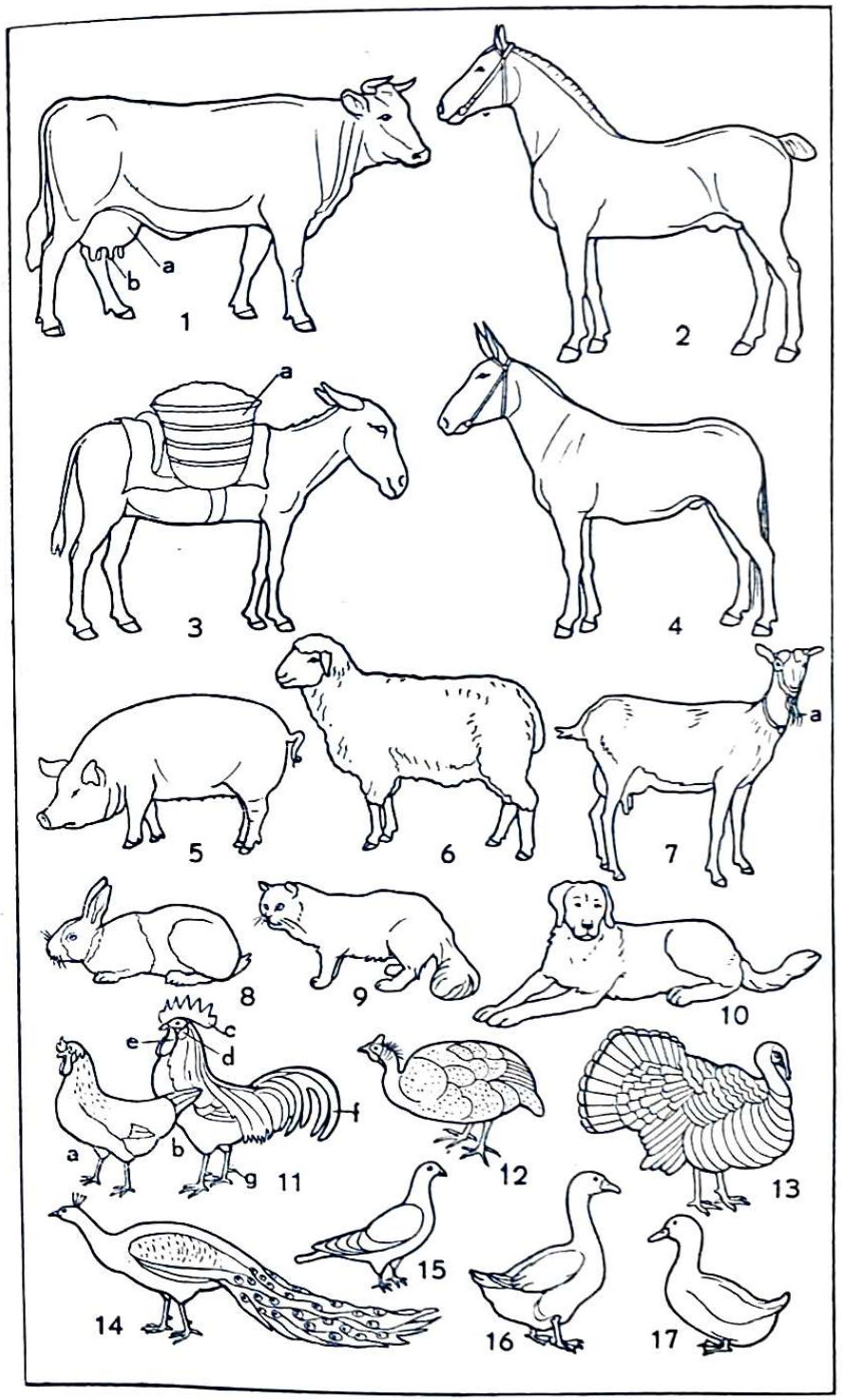
10 kokoška, kvočka
11 peradarska pomoćnica
12 peradar
13 zaklon od sunca (nad prašnim čeprkalištem)
14 motka za svjetlost (kojom se dovodi struja za umjetnu ranu rasvjetu, da se produlji dan i povisi leženje jaja)
15 košara za razašiljanje pilića
16 značka za perad (na krilu, da se razaznaje živina)
17 prsten, karika za nogu (za oznaku živine)
18 sanduk za razašiljanje jaja
19 stol za suhu hranu
20 silo za zelenu hranu
- **a** napunjen
- **b** prazan

21 sprava za sortiranje jaja
22 sječkalica za zelenu hranu
23 stalak s propadljivim gnijezdima
- **a** propadljivo gnijezdo otvoreno
- **b** zatvoreno (na njemu léžê kvočka)



1 Govedo, goveče, ovdje: krava
a vime
b sisa
2 konj, ovdje: ždrijebac, pastuh; ženka: kobila; obični „konj" je uštrojen, uškopljen
3 magarac, osao, tovar, kenjac
a breme
4 mula, mješanac, križanac, od magarca i kobile
5 svinja, ženka: krmača; mužjak: nerast
6 ovca, mužjak: ovan; uškopljen, uštrojen: škopac, jalovac
7 koza, mužjak: jarac; mlado: jare
a kozja brada
8 kunić, pitomi zec, ženka: zečica; mlado: zečić, zeče
9 mačka, ovdje: angorska mačka; mužjak: mačak; mlado: mače
10 pas, kućni pas, ovdje leonberški pas, mužjak: pas, ženka: kuja, mlado, mladunče: štene
11 kokoš, kokoška
a kokoška, koka
b pijetao, kokot, oroz, pijevac
c kresta, uhor
d bobica
e resa
f perjanica
g ostruga, mamuza
12 biserka
13 puran, ćuran, tukac, bibac, budac, ženka: pura, ćurka, tuka, biba, bibica, mlado: pure, ćure
14 paun, ženka: paunica, mlado: paunče
15 golub, mužjak: goluban; ženka: golubica; mlado: golupče
16 guska, mužjak: gusan, gusak, mlado: gušče
17 patka, mužjak: patak, mlado: pače

11—17 živina, živad, perad



A Vanjština

1 Uho
2 čupa
3 čelo
4 oko
5 lice
6 nos
7 nosnica, nozdrva
8 gornja laloka, labrnja
9 njuška
10 donja laloka, labrnja
11 ganaše
12 zatiljak
13 griva
14 vrat
15 strana na vratu
16 grlo
17 greben
18 pleće
19 prsa
20 lakat
21 gnjat
22 prednje koljeno
23 cjevanica
24 putište, konjski zglavak
25 kičica
26 kopito
27 bradavica
28 prsna vena
29 leđa
30 krsta
31 sapi
32 bedro
33 čašica, iver
34 repni korijen
35 butina
36 donji but
37 ključ
38 rep

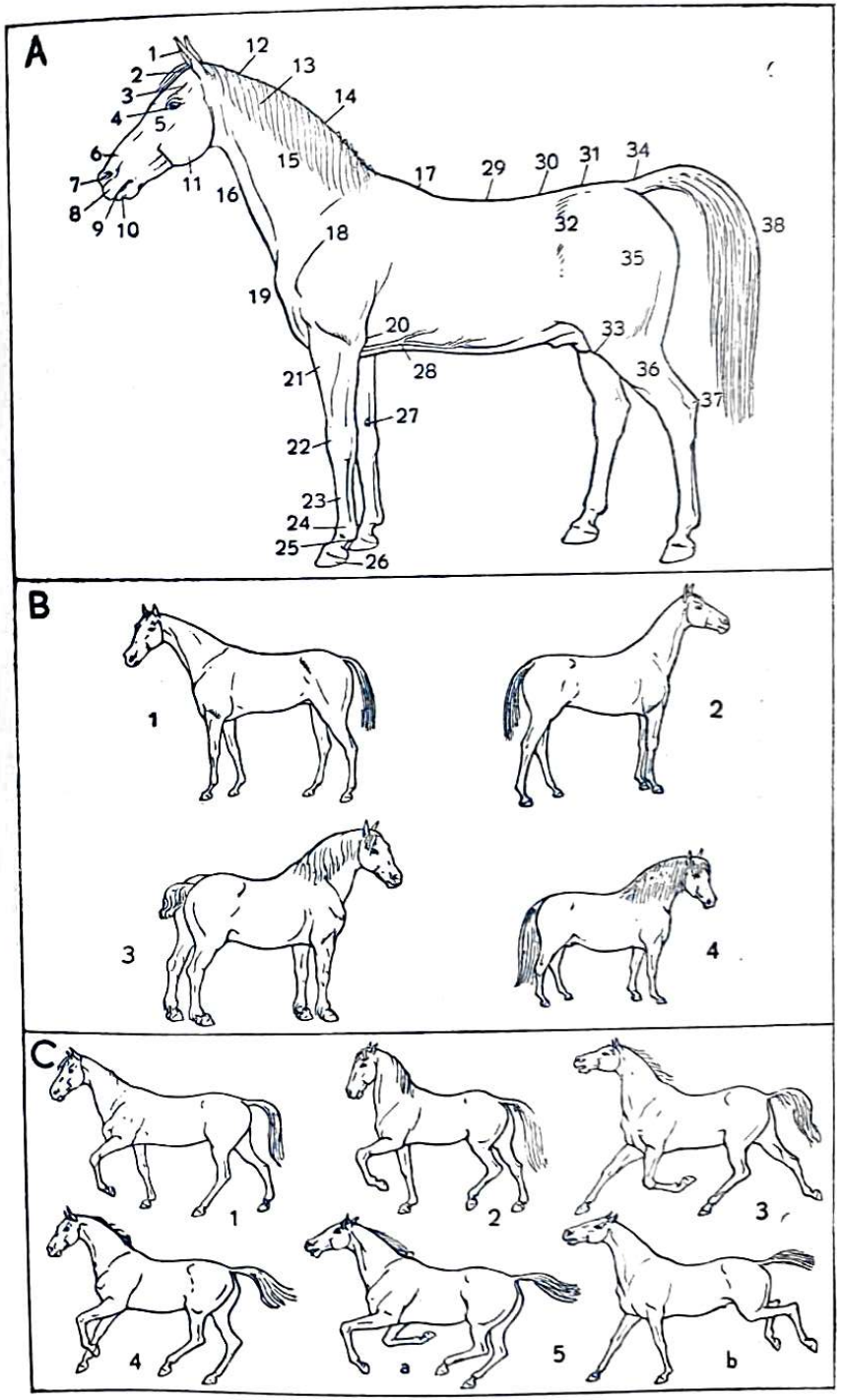
B Konjske pasmine

1 Punokrvni, čistokrvni konj, 2 toplokrvni konj, 3 belgijski radni konj, hladne krvi, 4 pony, malin, hladne krvi

C Konjski hod

1 Korak, hod
2 trupkalica
3 kas
4 galop
5 trk, jurišni galop, karijer

a u trenu, kad konj lebdi sa sve četiri noge
b u trenu, kad se dočekuje na obje prednje noge



A Vještina jahanja, umjetničko jahanje

1 Piaffe, mijenjanje kasa u mjestu
2 školski korak, tempo-korak, tempo-hod, sjedeći kas trupkavicom, lako jahanje (kas), engliziranje
3 passage, jako prikupljen kas, da se konj ne pruža u duljinu, nego odskače u visinu
4 levade, skok zaustavljen na polovini
5 capriole, jediničan skok, potpuno pravilno izvršen
6 courbette, propinjanje, propanj

B Konjska oprema, amovi

1 Radni am s kamutima (ruski: homut), s ajmom
- a nošnjak, nosnik, prekonosni remen
- b obrazni remen
- c čeonik
- d rozeta na sastavcima
- e podvratnjak
- f podbradnjak
- g pređica
- h glava na amu
- i kamuti, ajam
- k strenke
- l podmetač pod kolan (jastučić, da ne žulji)
- m poprug, kolan
- n kolan, koji drži štranjgu ili konop
- o stukači
- p ruda
- q štranjga, konop
- r trbušni kolan
- s petlja na štranjgi
- t vođica, vojka

2 paradni am
- a naočnjak
- b stukači
- c pršnjak, napršnjak
- d viljuška
- e grebenski remen
- f podmetač pod kolan
- g sapni remen
- h vođica, vojka
- i podrepnjak
- k štranjga, konop
- l poprug, kolan

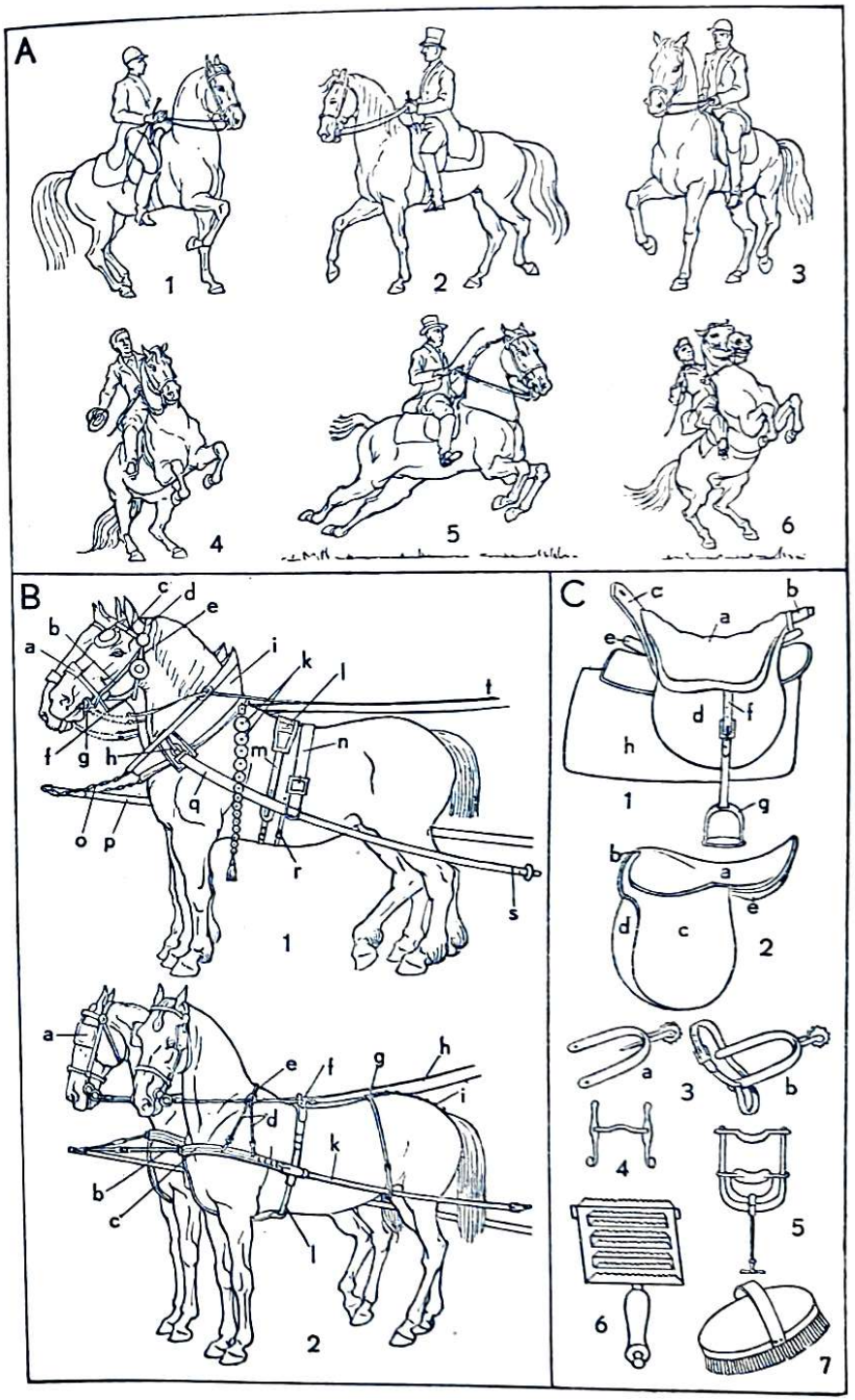
C Stvari za jahački sport i za konjsko timarenje

1 Vojničko sedlo
- a sjedište, navlaka
- b prednji obluk, prednji unjkaš
- c stražnji obluk, stražnji unjkaš
- d list
- e drvenice
- f stremenski remen, stremenica
- g stremen
- h pokrovac

2 englesko sedlo
- a sjedište, navlaka
- b obluk, unjkaš
- c strana
- d naborak („kifla“)
- e sedleni jastučić

3 ostruga (mamuza)
- a za cipele, natiče se
- b za čizme, privezuje se

4 žvale (đem)
5 klip (željezni, kojim se konju otvaraju usta)
6 češagija
7 četka



A Sredovječno šumsko pčelarstvo

1 Pčelar vadi iz šupljeg drveta divlji med (med divljih pčela), med u saću
2 pčelarska vreća
3 pčelarski nož
4 pčelarova ljuljačka
5 izvađeni med
6 na drvetu pčelarov znak o svojini
7 pčelarov pomoćnik
8 kačica za med
9 košara za saće

B Starinsko (zastarjelo) pčelarstvo

1 Pčelinjak
a košnica
b leto
2 hvatanje roja
a roj
b košnica
c kukasta motka

C Novovjeki pčelinjak

1 Pčelinjak
a leto
2 pčelar

D Golema dubenica

(košnica izdubena u drvetu)

E Pčelinji nastani

1 Dubenica (košnica izdubena u drvetu)
a zaklop
2 stajaća košnica
a ležište (gdje se legu pčele)
b medište
c zaklop
3 pčele prije rojenja
a košnica (pletena), pletara
b mreža za roj

F Saće

1 Matičina stanica, matičnjak
2 polugotov, poluizgrađen matičnjak
3 matica mili iz matičnjaka
4 (velika) trutova stanica
5 zaklopljena stanica, sat
6 cvjetnim prahom ispunjena stanica
7 jaje
8 ulj
9 zaklopljena stanica s kukuljicom

G Pčelar

1 Košnica, izvrnuta
2 saće
3 pčelar
4 pčelarova koprena
5 lula

H Vrste pčela

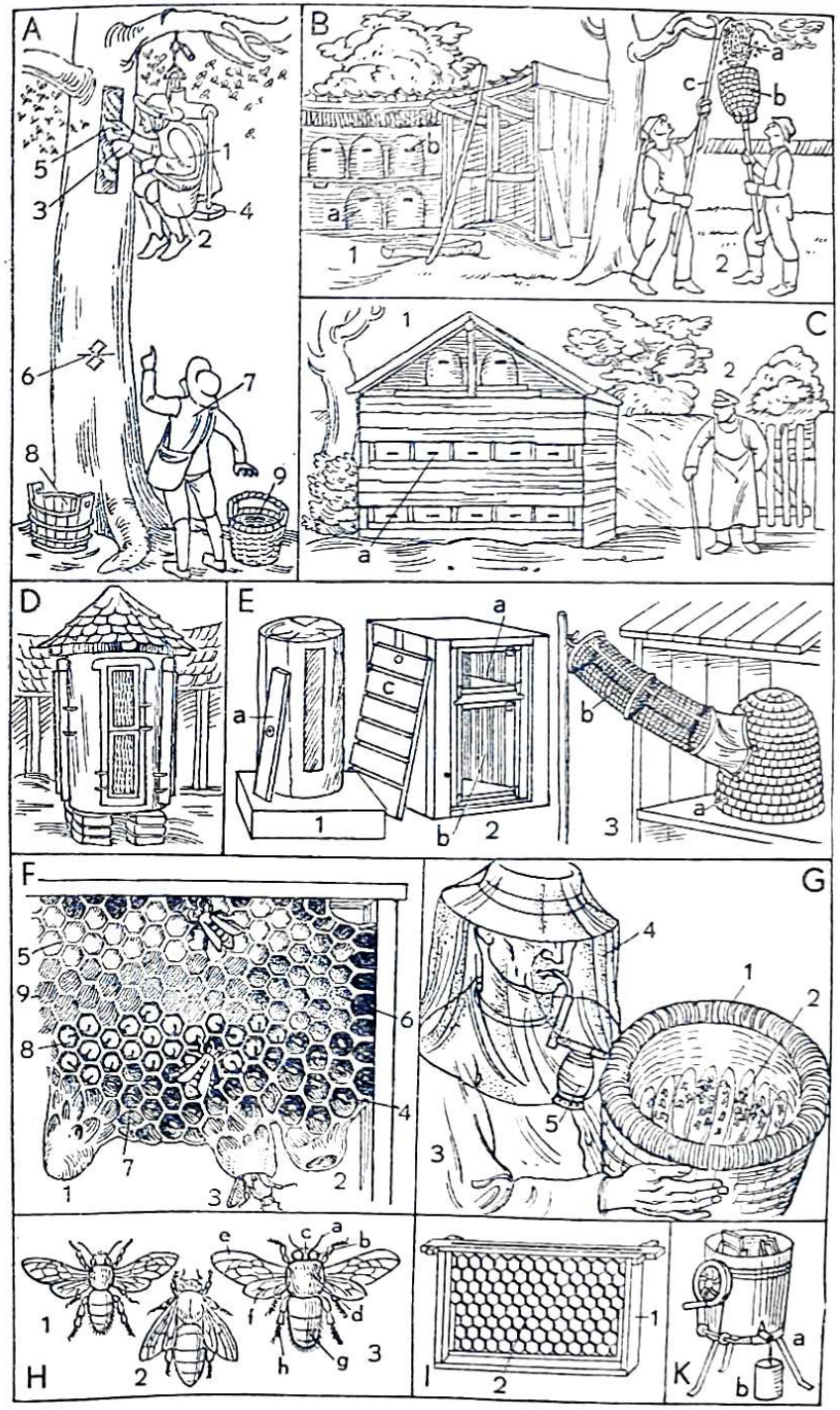
1 Pčela radilica
2 matica, kraljica
3 trut (mužjak)
a ticalo
b oko
c glava
d prsa
e prednje krilo
f stražnje krilo
g zadak
h noga

I Umjetno saće

1 Okvir
2 voštana ploča

K Vrcalica

a grlić, b vedrica s medom



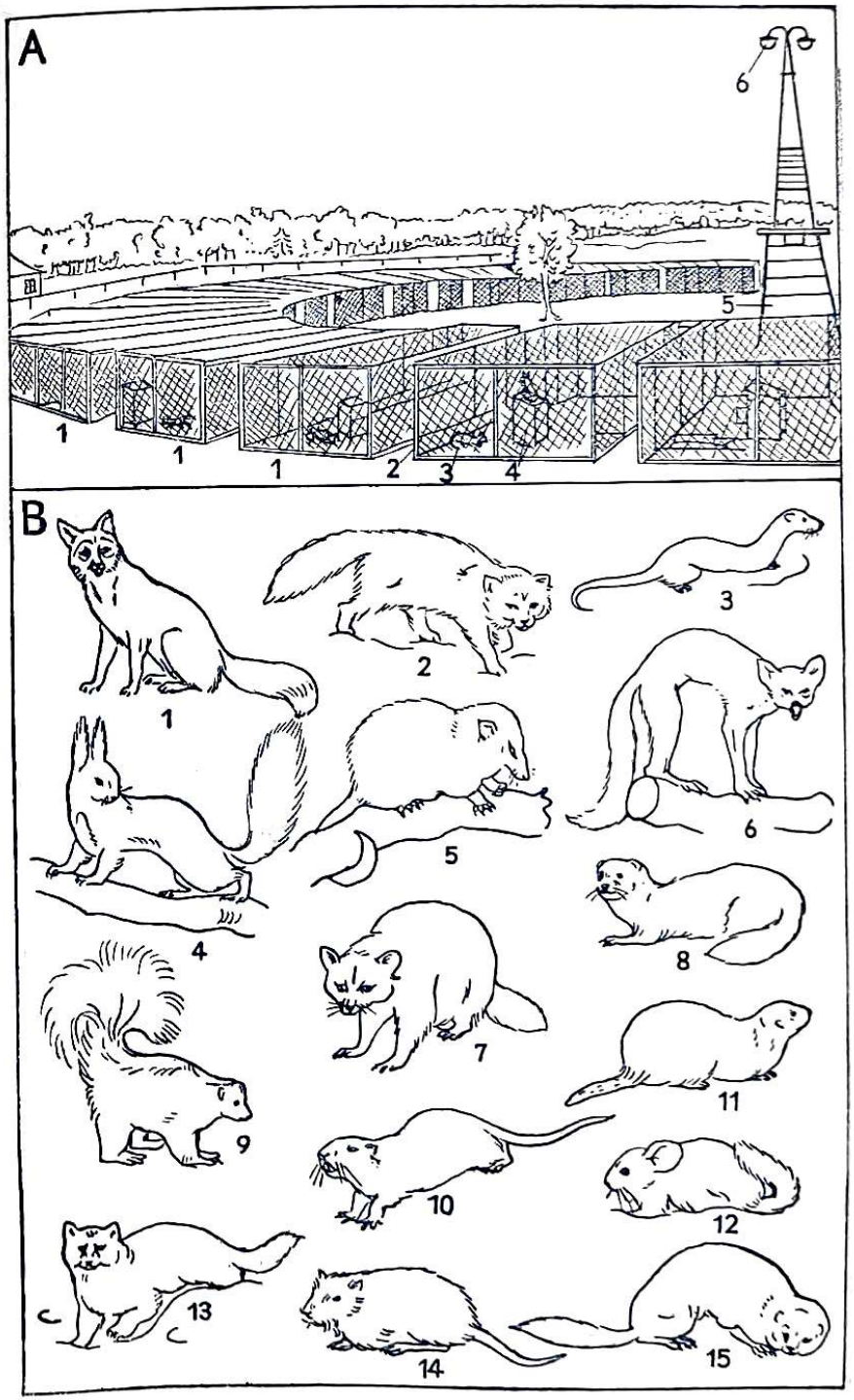
A Krznaška farma

(n. pr. lisičja farma, farma srebrnih lisica)

1 Zabran
2 žičana rešetka
3 srebrna lisica
4 lisičja kolibica
5 stražara
6 sijalica

B Krznaši

1 Srebrna lisica
2 bijela lisica
3 lasica (sličan: zerdav, hermelin)
4 vjeverica
5 oposum
6 kuna zlatica
7 američki rakun
8 smeđi tvor
9 skunk, američki smrdljivac
10 barska nutrija
11 morska vidra
12 činčila
13 sibirski samur
14 vodena krtica (mošusni štakor)
15 vodena lasica



Vrtlarstvo, vrtlarija

1 Toplik, staklenik
- a zagrijani prostor
- b dimnjak
- c žice koje drže dimnjak
- d stakleni krov
- e oduška

2 daska, zasjenak
3 vjetreni motor
- a kotač
- b vjetrenica

4 rezervoar za vodu
5 stolić s rasadom
6 temperirani prostor
7 hladni staklenik
- a stepenice u hladni staklenik

8 rogožara
9 klilo
- a sadnice, sađenice
- b rane biljke
- c biljke u loncima

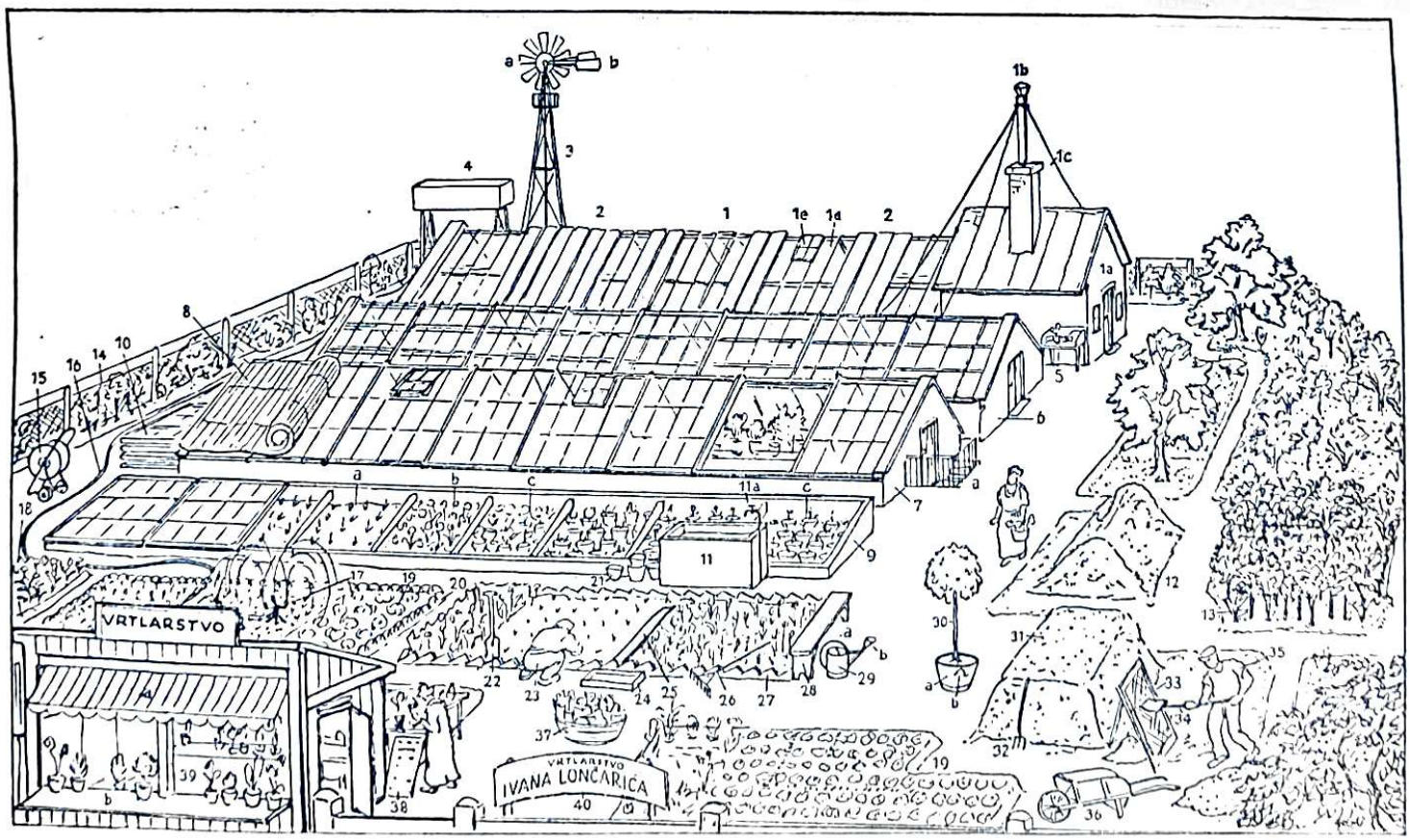
10 prozor na klilu
11 basen
- a vodena cijev s pipcem

12 gomila vrtne zemlje
13 rasadnik
14 žičana rešetka
15 kolica s vodenom cijevlju
16 vrtna vodena cijev
17 rasprskač
18 cvjetna lijeha
19 lijeha s povrćem
20 ivica
21 lonac s cvijećem
22 kopača („ašov")
23 vrtlar
24 sanduk s rasadom
25 daščani nogostup
26 grablje
27 obrub od cigalja
28 klupa
29 kanta, zaljevača
- a držak, rukohvat
- b ruža

30 biljka u kačici
- a kačica
- b ručka

31 gomila komposta, gnoja, đubreta, lišća
32 (željezne) vile za gnoj
33 rešetka (za probacivanje zemlje)
34 lopata
35 vrtlarski momak
36 tačke
37 košara
38 cjenik (ploča)
39 prodavnica
- a zaklon, krov
- b tezga

40 cimer, natpis



Slika 63

A Šuma

1 Visoka šuma (borova šuma)
2 prosjeka
a odjeljak između prosjeka
3 branjevina
4 mladik (ako je jako gust: gustiš, čestar)
5 rasadnik (šumski vrt, biljevište, škola)
6 žičana ograda
7 čista sječa, sječa na golo, s panjevima
a panjevi
8 ograda za zaštitu od divljači
a bodljikava žica
9 šiblje (donja sastojina)

B Obaranje drveta (sječenje drveta)

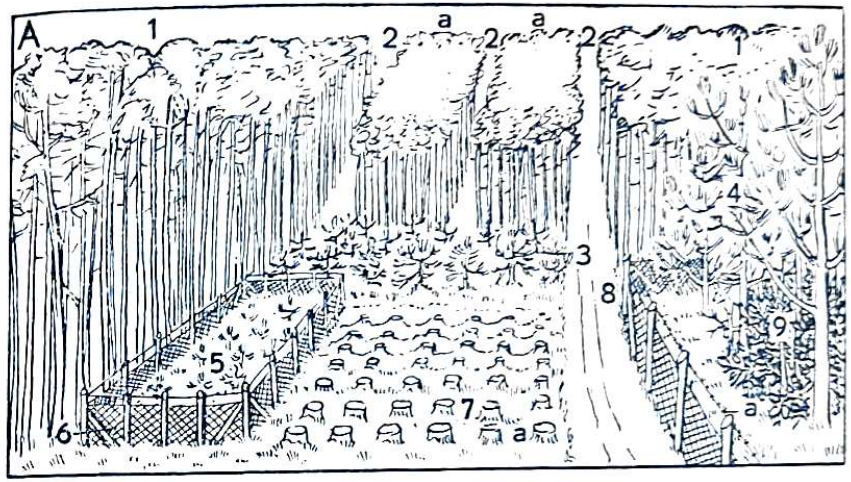
1 šumski radnik (cjepač, drvosječa)
2 kuka za okretanje, valjanje
3 oboreno stablo (drvo)
a godišnji prsten, god
4 šumski radnik pri piljenju, trupljenju
5 pila (za trupljenje, kladara)
6 panj
7 kola za izvoz drva (kola drva)
8 gomila granja
9 prostorni metar drva
10 drvosječa
11 sjekira
12 kora (kora za učinjanje; hrastova kora)
13 šumar, s jazavčarom
14 radnik pri ugorijevanju, numerisanju trupaca
a žig za ugorijevanje
15 snop granja, pruća
16 šumski put, vlaka (vodi samo do sječišta)

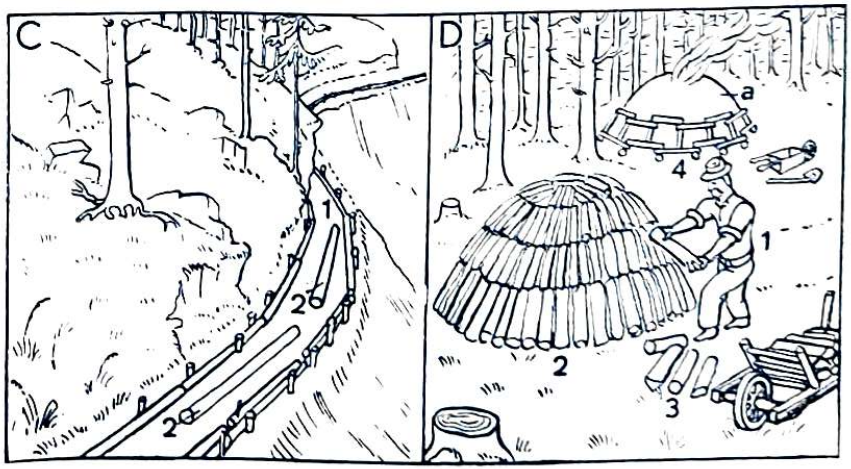
C Točilo

1 Točilo, plazajica, 2 spuštanje trupaca točilom u dolinu

D Ugljenisanje, paljenje drva

1 Ugljenar, ugljar, ćumuraš
2 (nezavršena) žežnica, ugljara
3 cjepanica
4 zapaljena žežnica, ugljara
a pokrivač (od zemlje, od trave)





1 Tank-gusjeničar
- a pločasti lanac (lanac za pokret, pokretač)
- b poklopac na motoru
- c vozač, šofer
- d uređaj za zatezanje
- e pokretni kotur
- f zupčasti točak, zupčanik za pokretanje pločastog lanca

2 kola za dugačku građu
- a dugačka građa, trupac
- b stubac
- c lanac za vezivanje

3 žičana željeznica (žičano točilo, plazajica)
- a konop nosač
- b uređaj za pokretanje vagoneta
- c točak
- d rame
- e konop vlakač
- f škripac

4 drveno točilo od balvana

5 sjekira za obaranje
- a držaljica
- b sječivo, rez
- c ušice

6 obaranje sjekirom i pilom
- a zasjek u stablu, u pravcu pada
- b rez pilom, sa zabijenim, utjeranim klinom

7 guljač (za skidanje hrastove kore)

8 dvokolice za transport drva (tovarenje ispod osovine)

9 klin

10 okresivač

11 guljač

12 kosir

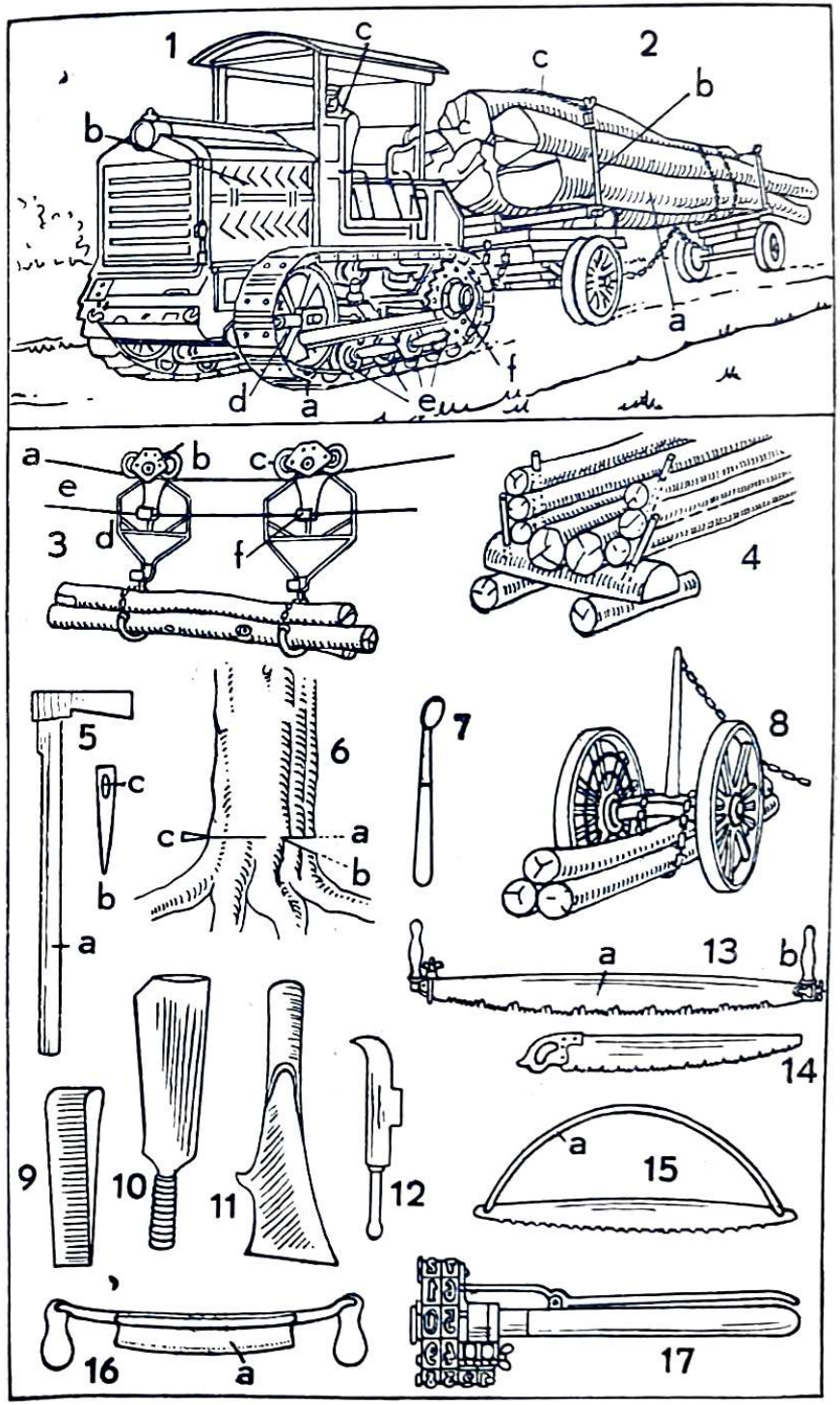
13 dvoručna pila, kladara
- a list na pili
- b ručica

14 jednoručna pila

15 lûčnâ pila
- a lûk

16 makljica, maklja
- a oštrica, rez

17 numerator, kolobroj



1 Hrušt
- a glava
- b ticalo
- c štit
- d štitić
- e prednja noga
- f srednja noga
- g stražnja noga

e—g noge, pari nogu
- h trbuh
- i pokrioce (dva zajedno: pokrilje)
- k kožno (donje) krilo
- l grčica
- m kukuljica

2 hrastov prelac
- a gusjenice u povorci, povorkaši
- b leptir

3 smrekov prelac, duvna
- a leptir
- b jaja
- c gusjenica
- d kukuljica, uhvatila se u pukotinu na kori

4 hodnici smrekovog potkornjaka pod korom
- a glavni hodnik, progrižen od kukca d
- b pobočni hodnik ličinkin
- c ličinka
- d kukuljica

5 borov ljiljak, borovnjak

6 borova grbica
- a mužjak
- b ženka
- c gusjenica
- d kukuljica

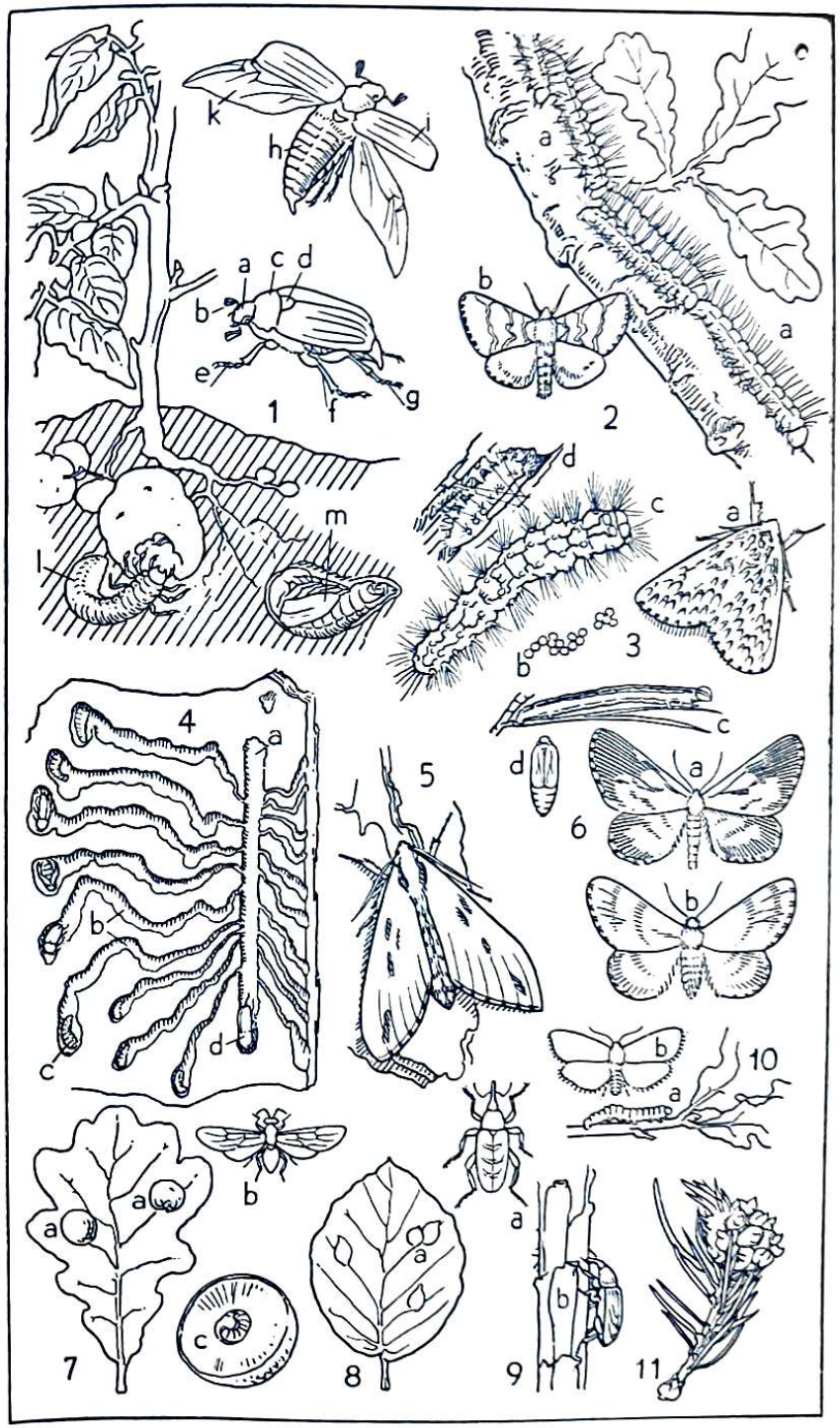
7 šiška, šišarka, šišarica
- a na hrastovu listu, od lisnoga šiškara b
- c prerezana šiška s ličinkom

8 šiška od bukove mušice
- a na bukovu listu

9 smrekova pipa
- a kornjaš
- b grize grančicu

10 hrastov savijač
- a gusjenica
- b leptir

11 šiška na smrekovoj grančici od smrekovog ušenjaka



Borba sa štetnicima, suzbijanje štetočinaca

A Sasipanje otrova iz aviona

1 Avion
2 oblak prašnog otrova, koji se spušta
3 šuma, na koju su napali štetnici

B Motorni raspršivač

1 Kola, na kojima je montiran raspršivač
2 ventilator i motor
3 tank s benzinom
4 posuda s otrovom
5 cijev za izbacivanje
6 ispuh
7 oblak prašnog otrova

C Desinsektizacija, raskuživanje otrovnim plinovima

1 Desinsektor (u malom: pacolovac)
2 plinska maska, zaštitna maska
3 plinski sud
4 plin koji struji

D Prskanje voćke

1 Leđna prskalica
a tijesak za utiskivanje uzduha (sabijeni uzduh)
2 prskalo (cijev)
3 produžna cijev
4 rasprskivač
5 rasprsnuta tekućina

E Močenje sjemenja, žita

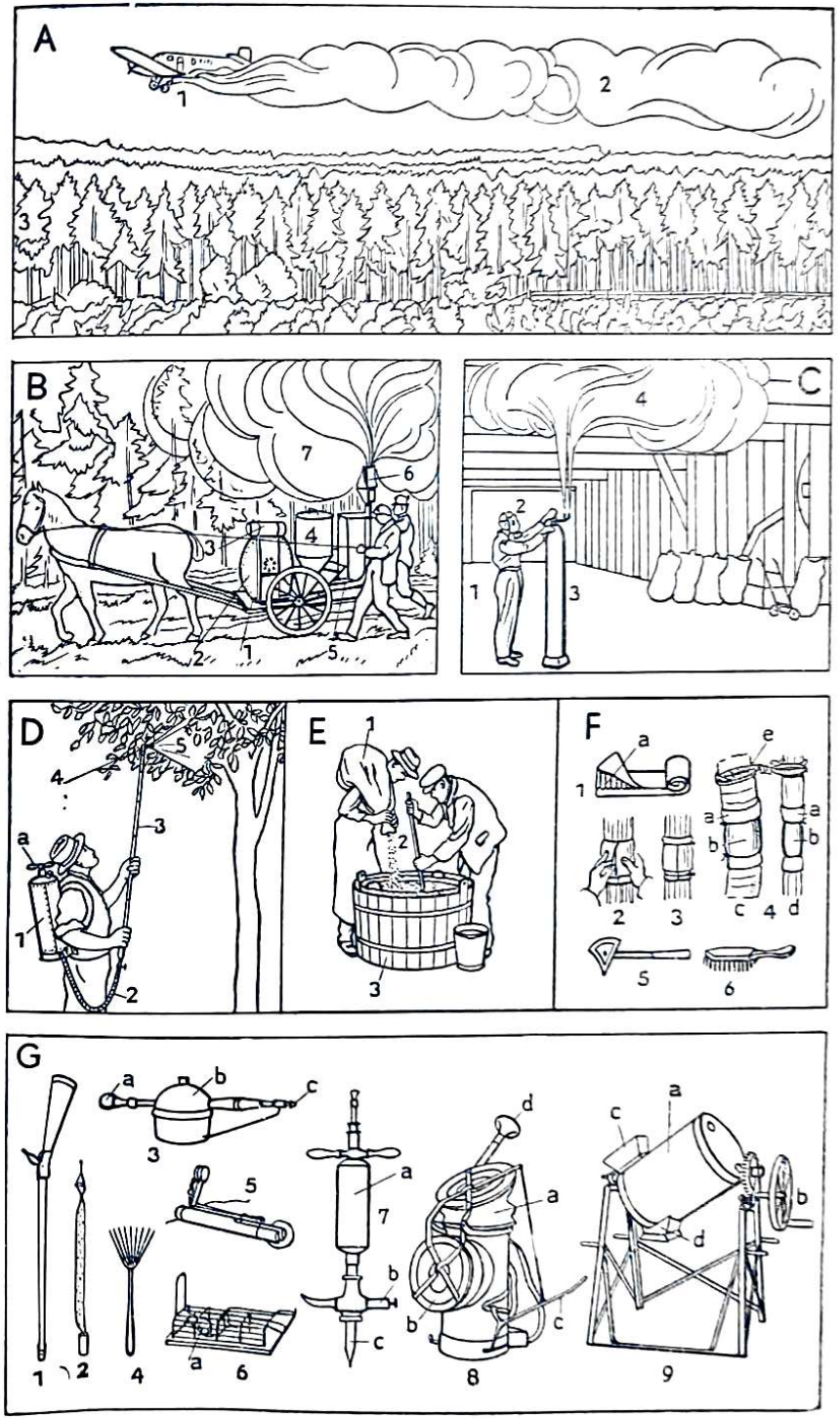
1 Vreća sa žitom
2 žito, koje će se močiti
3 močilo, káda za močenje

F Obrana od štetnika na voćkama

1 Lovni prsten
a valovita ljepenka
2 obavijanje lovnim prstenom
3 lovni prsten, obavijen oko stabla
4 ljepljivi prsten
a podloga
b ljepljivi prsten
c stablo
d motka, pritka
e uže
5 strugač
6 četka za koru

G Sprave za suzbijanje štetnika

1 Puška za ubacivanje otrovnog sjemena u zemlju
2 muholovka
3 prskalica za štetnike
a ručica
b posuda za otrov
c rasprskivač
4 metlica za ubijanje muha
5 klopka za rovke
6 mišolovka
a ulovljeni miš
7 prskalica za uprskavanje ugljičnog sulfida u zemlju, za uništavanje trsnog ušenjaka
a posuda s ugljičnim sulfidom
b ventil za isprskavanje
c cijev za isprskavanje
8 sumporača (raspršivač)
a, b mijeh
c ručna poluga
d ispuh
9 aparat za prašenje sjemenja
a bubanj, u koji se sasipava žito i sredstvo za močenje
b ručni kotač
c lijevak za usipavanje
d lijevak za ispuštanje



Lov I.

A Lov s pogoničima

1 Lovac
- a dvocijevka, sačmara
- b lovačka torba, torbak

2 lovački pas, ptičar, aportira zeca

3 zec pogođen, ostaje na mjestu, ostaje u vatri, prevrnuo se

4 zec u bijegu, zec izmiče

5 pogonič

6 kola za divljač

7 lovina, plijen

B Vrebanje jelena na rikanju

(za vrijeme rike)

1 Lovac spreman
- a puška na zrno, risanica
- b uprtnjača, torba s uprtama

2 lovački stolac

3 jelen za vrijeme rike (u rici)

C Lov s visoke busije

1 Visoka busija

2 lovac

3 srnjak, srndać, srnac, pogođen u plećku

D Lov na vodi (na patke)

1 Lovac
- a lovački šešir
- b peruška od ruževca

2 čamac s veslom

3 patka

4 trska, trščak, trščar

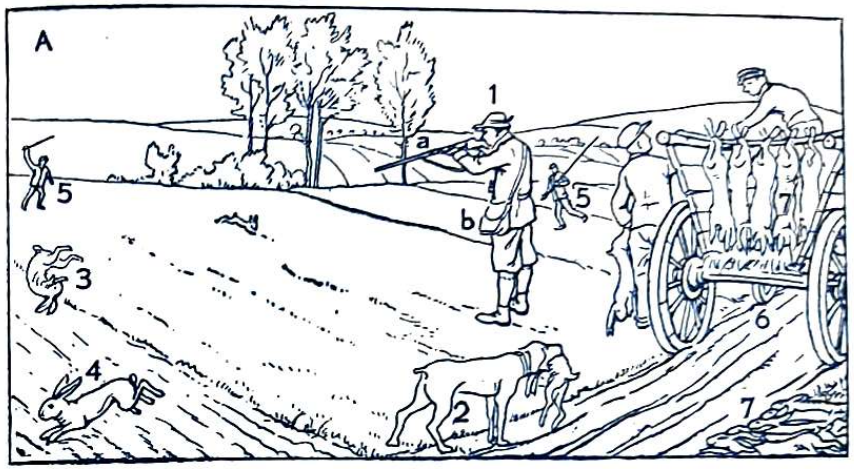
E Lov po tragu

1 Lovački pas
- a uho
- b rep
- c ogrljak, ogrlica
- d uzica

2 trag

3 lovac
- a dalekozor, dogled, durbin
- b lovački nož
- c šaknjača

Slika 68



Lov II.

A Lov na divlje svinje, hajka

1 Divlja svinja
2 pas hajkaš
3 mač
4 lovačko koplje, ražanj

B Lov sa sokolima

1 Sokolar
2 pitomi, pripitomljeni sokol, sokol lovac, na šaci sokolarovoj
a kapica
3 šaknjača
4 sokol hvata čaplju
5 čaplja
6 sokol hvata zeca

C Lov s pitomim vreticama, bijelim tvorovima

(lov po zemlji na kuniće, pitome zečeve)

1 Pitoma se vretica, bijeli tvor, pušta u jazbinu kunićevu
2 čuvar pitome vretice, bijeloga tvora
3 sanduk, u kojem se prenosi vretica, bijeli tvor
4 oduška
5 mreža, kojom se pokriva izlaz iz jazbine
6 lovci, koji čekaju, dok ne iskoči kunić

D Lov na tetrebove u snubljenju

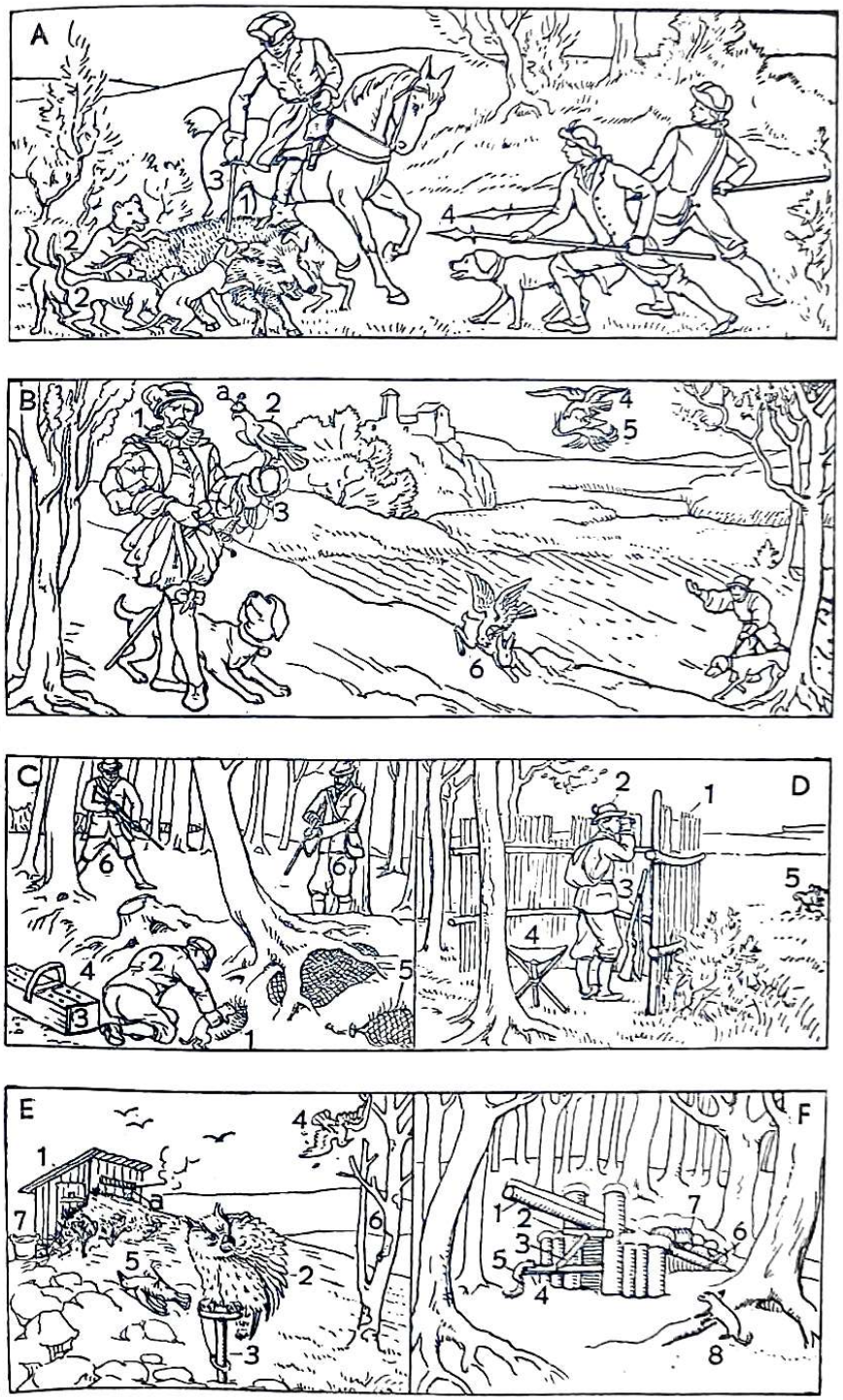
1 Lovački zaklon
2 lovac
3 puška
4 sklopna stolica, preklapuša
5 tetrijeb u snubljenju

E Lov iz zasjede, iz kolibe

1 Koliba, zasjeda
a puškarnica
2 sova, ušara: vabac
3 stalak
4 pogođena vrana
5 ubijena vrana
6 vranje sjedalo, na koje slijeću vrane, koje će biti ubijane
7 košara, u kojoj se nosi sova

F Hvatanje zvijeri u klopku od oblica

1 Motka sklapnjača
2 podvaljak
3 zapor
4 jezik
5 méka, vab
6 krov
7 kamen, pritisak
8 lasica, zvjerka



Lovački pribor

1 Puška
- a mušica
- b cijev
- c nišan
- d ležište
- e zatvarač
- f kočnica
- g vrat
- h kundak, usad
- i grivna
- k usadnik
- l magazin
- m branik
- n obarač, obarača
- o ubrzač
- p rukohvat
- q obraz
- r potkov

2 lovački nož
- a držak
- b oštrica

3 srnećak

4 lovačko koplje
- a držak
- b vrnčanica (oko koplja, da se ne okliže)
- c oštrica
- d tulak
- e srndaćev rog kao prečka

5 zamka sa smršaljkom
- a branik
- b smršaljka
- c mamak, mamac, vabac, méka

6 zamka za jastreba
- a hvataljka
- b mamak, mamac, vabac, méka

7 tanjirasta klopka (kljusa, gvožđe)
- a tanjir
- b hvataljka
- c pero
- d sidro
- e lanac

8 klopka na stalku (klopka za grabljivice)

9 plašila, strašila s perjem
- a vitao, vitlo
- b perje
- c konop

10 plašila, strašila s krpama
- a krpe
- b konop

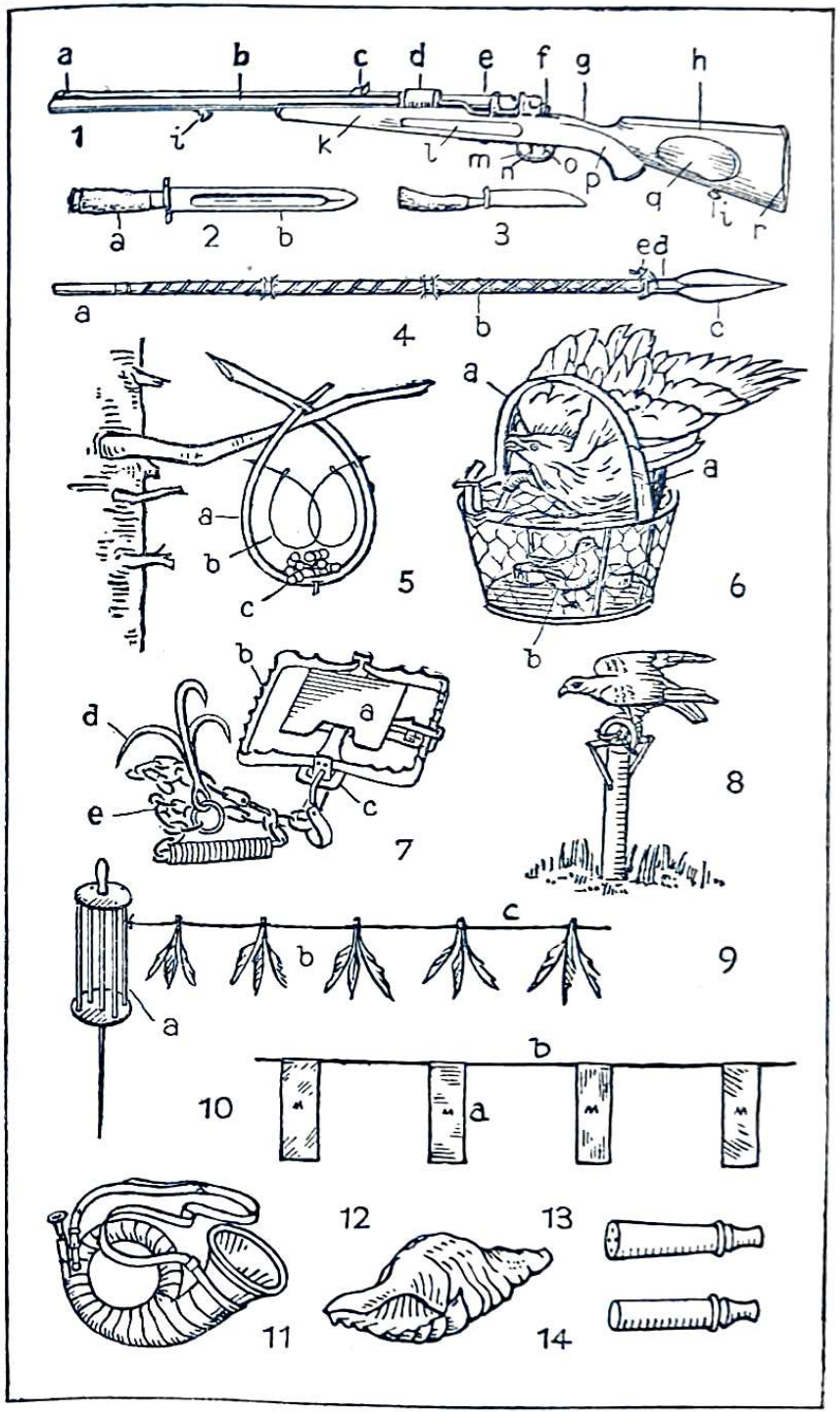
11 lovački rog

12 vabilo za jelena

13 vabilo za zeca

14 vabilo (pisak) za srnjaka

12—14 vabila, vapci



1 Košuta (starija: košuta, mlađa: junica, mlada ženka: tele)
- **a** jezik
- **b** vrat

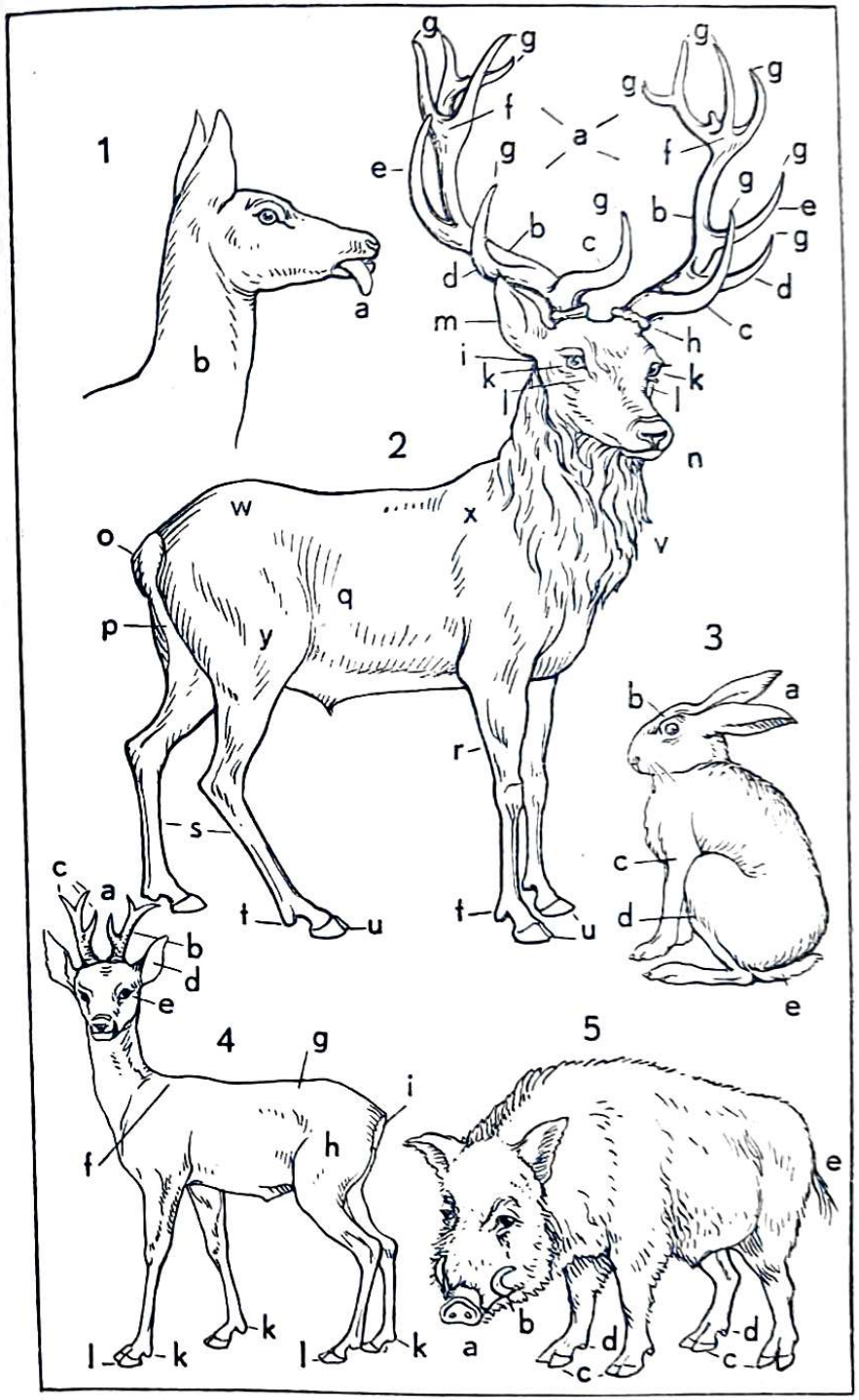
2 jelen (kapitalac; mlado: muško tele)
- **a** rogovi
- **b** grana
- **c** nadočnjak
- **d** umetak
- **e** središnjak
- **f** kruna
- **g** parožak
- **h** ruža, vjenčić
- **i** glava
- **k** oko
- **l** suznica
- **m** uho
- **n** njuška
- **o** rep
- **p** ogledalo
- **q** slabina
- **r** prednja noga
- **s** stražnja noga
- **t** zapapak
- **u** papak
- **v** griva
- **w** hrbat
- **x** plećka
- **y** but

1—2 plemenita divljač, niska divljač; ako ih je više jelenova, košuta: čopor

3 zec
- **a** uho
- **b** oko
- **c** prednja noga
- **d** stražnja noga
- **e** repić

4 srnjak, srndać, srnac (ženka: srna, mlado: lane, srnče; ako srna nema laneta: jalovica)
- **a** rogovi, roščići
- **b** grana (s perlama, s iskrama) na ruži, na vjenčiću
- **c** parožak
- **d** uho
- **e** oko
- **f** plećka
- **g** hrbat
- **h** but
- **i** ogledalo

5 divlji nerast, vepar, divlja svinja (ženka: krmača, ako ih je više: čopor, mlado: svinjče, u prvoj godini: nazime)
- **a** surla
- **b** kljove (gornji koljač)
- **c** papak
- **d** zapapak
- **e** rep



1 Jelen šarenjak, šarenjak, lopatar, platan (ženka: šarenica, košuta, skupno ime: šarenjak, šarenjaci)
- **a** lopata

2 los (ženka bez lopata: košuta)
- **a** prednja lopata
- **b** stražnja lopata
  - **a—b** lopate (rogovi)
- **c** griva
- **d** brada

3 divokoza (mužjak: divojarac, ženka: divokoza, mlado: jare)
- **a** rog
- **b** peraje

4 lisica (mužjak: lisac, lisjak)
- **a** oči
- **b** uho
- **c** gubica
- **d** čaporci
- **e** rep

5 veliki tetrijeb, divlji pijevac, tetrijeb gluhan
- **a** podbradak
- **b** ogledalo
- **c** rep
- **d** krilo

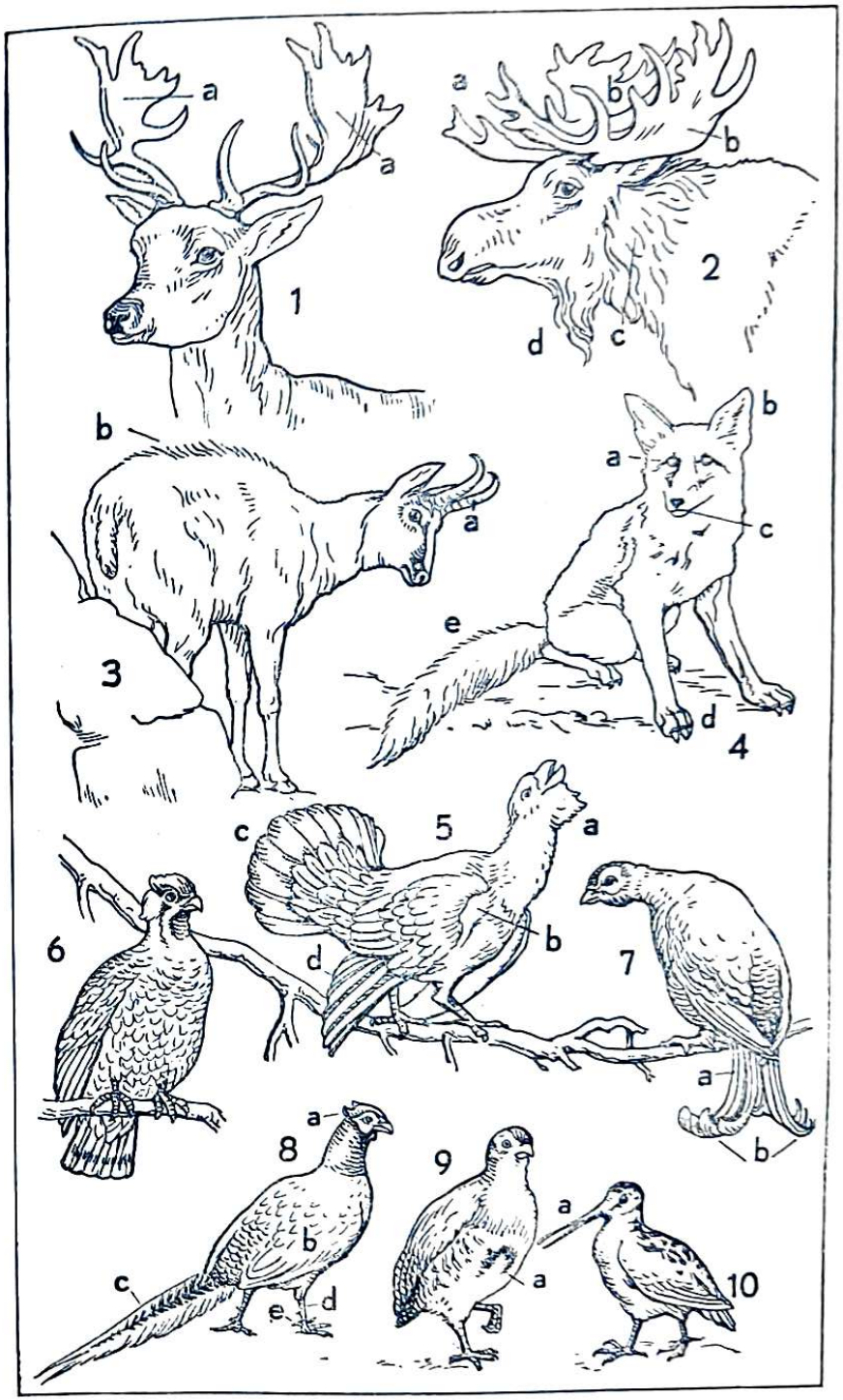
6 lještarka, šumska jarebica

7 mali tetrijeb, tetrijeb ruševac
- **a** rep
- **b** srpasto perje

8 fazan, gnjeteo
- **a** zaušak
- **b** krilo
- **c** rep
- **d** noga
- **e** ostruga

9 poljska jarebica, trćka
- **a** potkovica

10 šljuka
- **a** kljun



A Ribolov velikim mrežama

1 Čamac, 2 velika mreža, 3 štica, motka, kojom se štiči, otiskuje čamac, 4 ribar, 5 plovci

B Ribolov mrežom metnicom

1 Čamac, 2 metnica, 3 ribar

C Ribolov udicom, pecanje, udičarenje

1 Udičar lovi udicom, peca
2 prutilo
3 struk (na kojem je udica), uzica
2 i 3 pecaljka
4 plovac
5 izbačena pecaljka
a valjak
b škripac
6 kotlić
7 mreža (jednokraka)

D Potočni ribolov

1 Ribar, 2 potok, 3 mreža (dvokraka)
A—D ribolov

E Riblji put

1, 2 Riblje ljestve (po kojima se ribe, kad plivaju uz vodu, penju na visinu slapa 3)

F Umjetno ribogojstvo

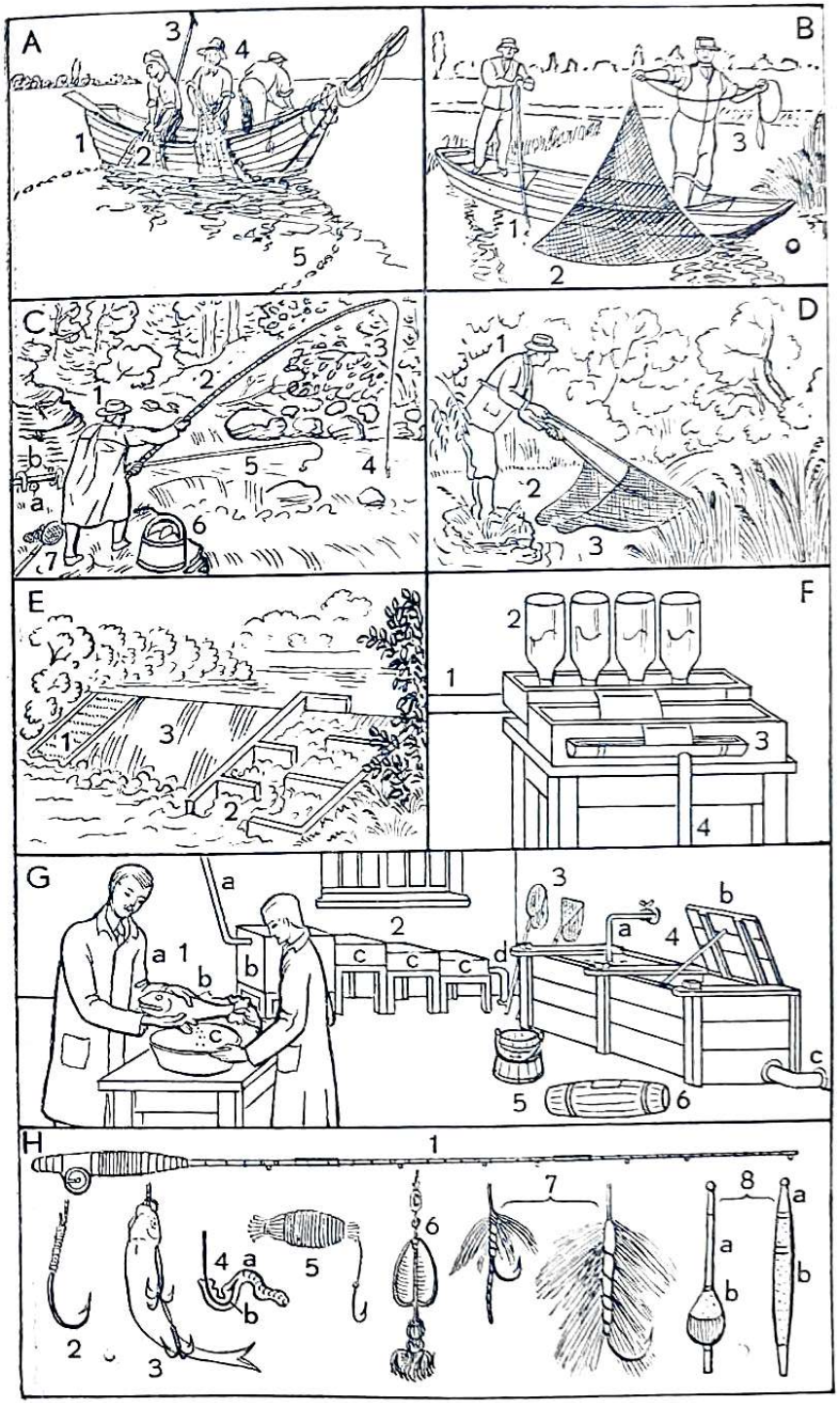
1 Dotok vode
2 čaša za mrijest, za ikru
3 sabirnica za mrijest, za ikru
4 otok vode

G U ribljem gojilištu

1 Istiskivanje ikre
a ribogojac
b ženka, ikrašica
c ikra, mrijest
2 aparat za uzgoj ribe
a dotok vode
b filtar
c korito
d otok vode
3 kesasta mreža, račilo
4 kada s ribama
a dotok vode
b zaklopac
c otok vode
5 vedro za prevoz
6 burence za ribe

H Udičarski pribor

1 Rastavljiva pecaljka
2 udica
3 umjetna ribica
4 vab, vabac, méka
a crv
b udica
5 plovac od site (za pecanje štuka i jegulja)
6 žličasti vabac
7 umjetna muha
3—7 vapci, méke
8 plovac
a pero
b plovac



A Ribolov povlačnim mrežama

1 Povlačna mreža
  a vreća (zapravo zadnji njen dio)
  b daska širilica
2 ribarski parobrod (u lovu na sleđeve)

B Ribolov vojgama

1 Ribarski brod
2 vojga
  a plovac

C Ribolov plivaricom

1 Kružno potopljena mreža
2 sprava ili uređaj za zatvaranje
3 plovac
4 ribarski brod

D Ribolov parangalima

1 Jedrilica
2 parangal
3 pijok, pijak
4 plovac

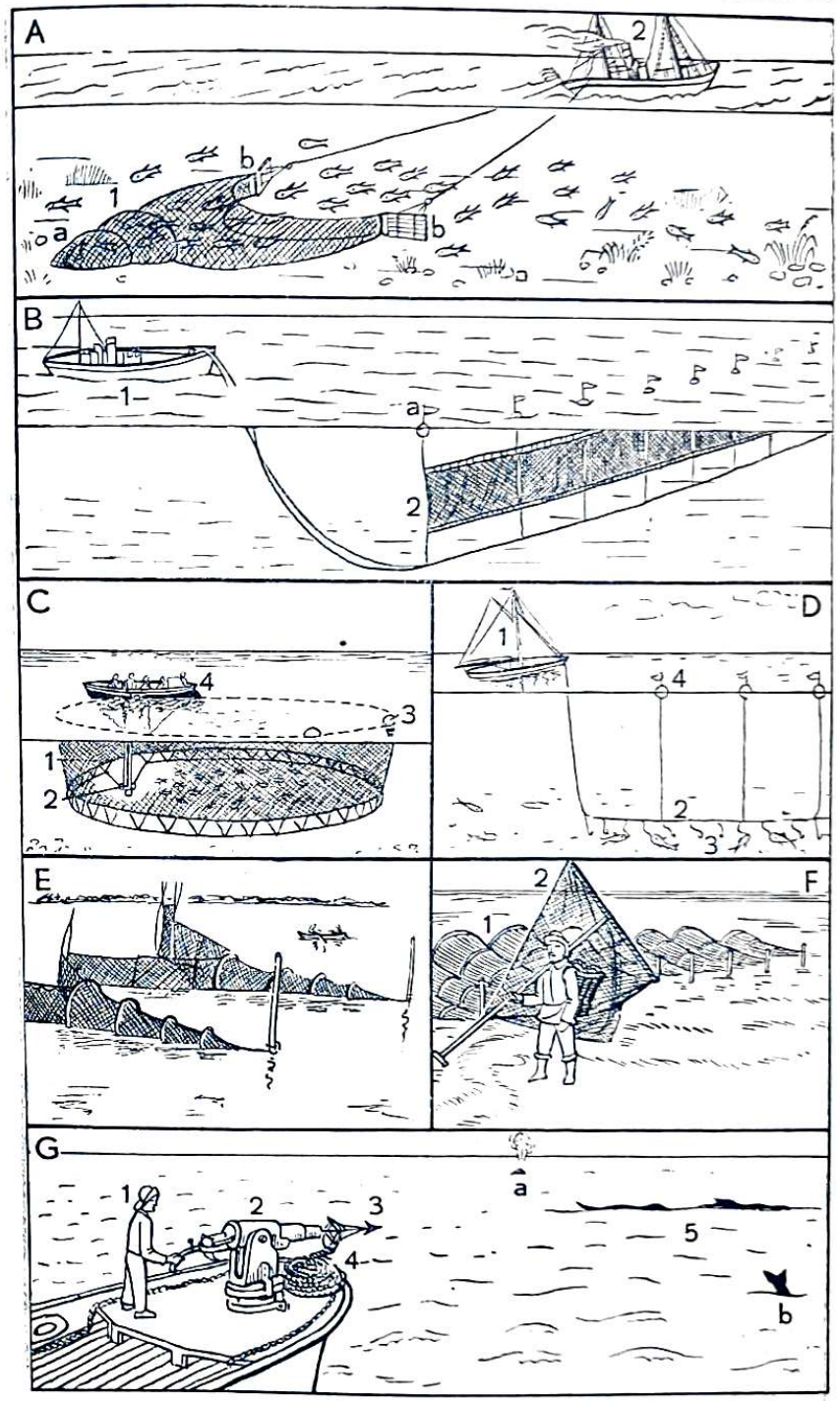
E Lagunarni kogol, kogol za jegulje

F Lov na kozice

1 Drvena vrša za kozice
2 ribar s mrežom na motki

G Lov na kitove

1 Kitolovac na kitolovskom parobrodu
2 top za kitove
3 harpuna, ostve
4 konop
5 kit: a diše, b roni



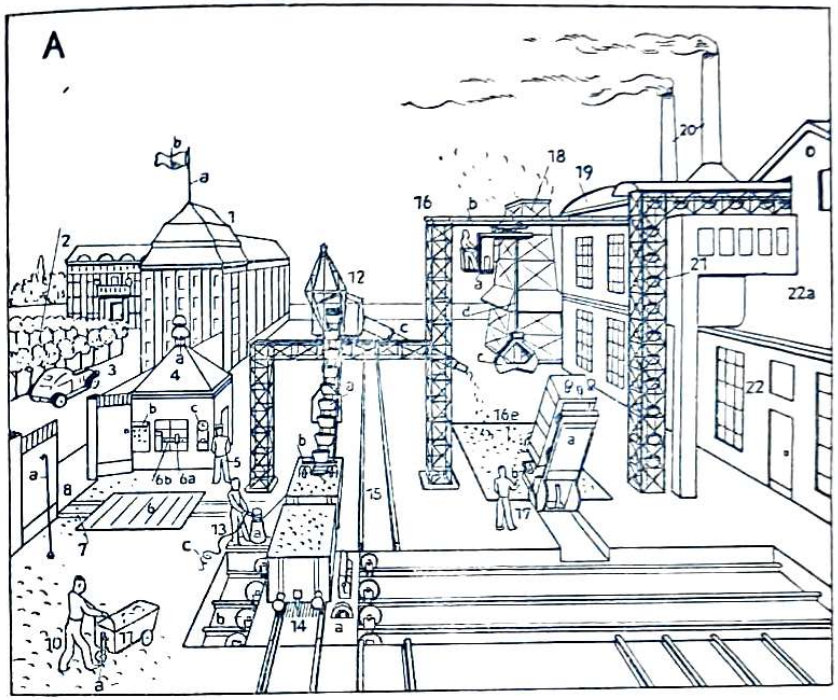
Tvornica, fabrika
(poduzeće, radionice)

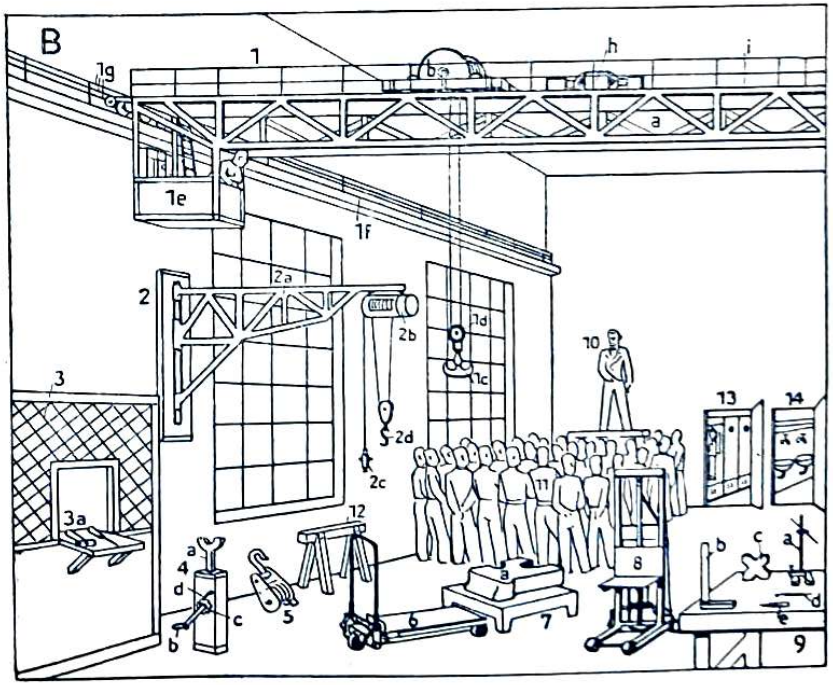
A Tvorničko dvorište

1 Upravna zgrada
  a motka za zastavu, kopljača
  b zastava
2 ukrasno dvorište
3 prilaz
4 vratarnica
  a sirena, javlja početak i svršetak radnog vremena i alarm
  b ploča s markama, s kontrolnim markama
  c kontrolni sat
5 vratar, obično: pazikuća
6 kolna vaga, vaga za kola, vaga s pokretnim utezima
  a pokretni uteg
  b tračnica
7 pruga, za cestovne vozove
8 tvornička kapija
  a prijevornica
9 kamene ploče za pomost, za kaldrmu
10 radnik, tačkaš
11 ručna kolica, tačke
  a kolut upravljač
12 sprava za ispražnjivanje vagona, transporter sa šalicama
  a pomične vodilje za šalice
  b pužni transporter
  c teleskopska kosa cijev za odvod ugljena u zahvatnu jamu 16 e
13 naprava za ranžiranje
  a vitlo, sastoji se od glave i pogona, upuštenog u zemlju
  b kraj užeta što se navija
  c kraj užeta što se odvija
14 prenosni most
  a pogon
  b kotač, točak
15 priključni kolosijek
16 viseća električna željeznica
  a vozno vitlo s upravljačem
  b visoki kolosijek
  c zahvatač
  d uže za dizanje i za zatvaranje zahvatača
  e zahvatna jama
17 (čeona) sprava za istresanje vagona, istresa ugljen u zahvatnu jamu 16 e
  a pokretna platforma
  b odbijač
18 hladionik (toranj) za povratno hlađenje kondenzne vode
19 strojarnica
20 tvornički dimnjak
21 transporter s njihaćim šalicama (conveyer)
22 kotlovnica
  a visoki bunker

B Prozivka u montažnoj dvorani

1 Mosno dizalo, pokretna dizalica
  a glavni nosilac, most, rešetkasti nosač
  b mosno dizalo sa spravom za dizanje i spravom za vožnju vitla
  c kuka, dvostruka kuka
  d koloturnik, čiga
  e koš za vodiča
  f tračnice za dizalo
  g tropolni dovod za klizno oduzimanje struje
  h motor za dizalo
  i most s ogradom
2 konzolna dizalica, okretljiva dizalica
  a sezalica, dohvatnik
  b električni koloturnik
  c sklopka na dugme
  d kuka
  1 i 2 radioničke dizalice
3 magazin za oruđe, alat
  a izdavanje oruđa, alata
4 zupčana dizalica
  a ozubnica
  b ručka
  c grebenica
  d zaustavljač
  c i d zapiralo
5 koloturnik
6 ručna kolica s platoom za dizanje
7 stol za tovarenje
  a izdjelak
8 naslagač, visoka kolica
9 ploča za ucrtavanje (za crtanje na izdjelcima)
  a igla za paralelno ucrtavanje
  b pravokutnik
  c prizma za okrugle izdjelke
  d igla za ucrtavanje, rovašnica
  e obilježač, rovaš
10 poslovođa, tvorničar
11 radnici, namještenici
12 montažna stolica
13 garderoba
14 umivaonica





A Poslovnica (bureau, č. biro, comptoir, č. kontoar, kancelarija): **1** šef, **2** stajaći pult, **3** nožice, škare za papir, **4** stolni telefon, **5** naslon za karte, **6** spužva u zdjelici, **7** jastučić za štampilju, **8** stalak za štampilju, **9** štampilja, **10** košarica za listove, **11** pritiskač, **12** mapa za listove, **13** blok za bilješke, **14** knjigovođa: **a** prevlaka za rukav, **15** pisaći stol: **a** izvlačiva daska, izvlakuša, **16** nožić, **17** ravnalo, lineal, lenir, **18** upijač, bugačica, **19** pisaći pribor: **a** žlijeb za držalo, **20** tintarnica, **21** knjiga tekućih računa, **22** priručna kartoteka: **a** škatulja, **b** list, **c** registar s prečkom, **23** korespondent, **24** nož za otvaranje pisama, **25** mapa s prošivenim listovima, **26** žig s datumom, **27** žig s brojevima, **28** lončić s lijepkom, **29** kalendar upisnik, bilježnik, **30** probojac, **31** naslon za listove, **32** ladica, **33** regal, registratura: **a** zastor, **34** rebrasti ormar: **a** rebra, **35** ormar s kartotekama: **a** ladica, škatulja s kartotekom, **36** voditelj kartoteka, registrator, **37** mapa sa spisima, **38** komoda s kartotekama, **39** presa za kopiranje, **40** prvo redanje, **41** naučnik, **42** koš, **43** knjigovotkinja, **44** mašina za knjiženje, **45** držak za stenograme, za rukopise, **46** mašina za računanje, računaljka, **47** aparat za umnožavanje, ovdje: opalograf, sličan: hektograf, **48** mašina za zbrajanje, zbrajaća mašina, **49** mašina za adresiranje, **50** poličica u kutu, **51** zidni kalendar, **52** sluga, trčkalo s torbicom za spise **a**

B Privatna poslovnica: 1 Vlasnik, šef, principal, **2** pisaći stol, **3** sat na stolu, **4** stolni telefon: **a** slušalica, **b** spojna uzica, **c** račve, **5** podložak, **6** mapa za potpise, **7** pisaći pribor, **8** naslon za knjige, **9** pepeonik, pepeljnjača, **10** nožić, **11** stolić za spise, **12** stolica, **13** otoman, divan, sofa, **14** jastuk, uzglavlje, **15** polica za knjige, **16** blagajna, tresor: **a** čelični pretinac, safe, č. sef, **17** ormar za spise, **18** slika na zidu, **19** stol za konferencije, zeleni stol, **20** boca, **21** čaša

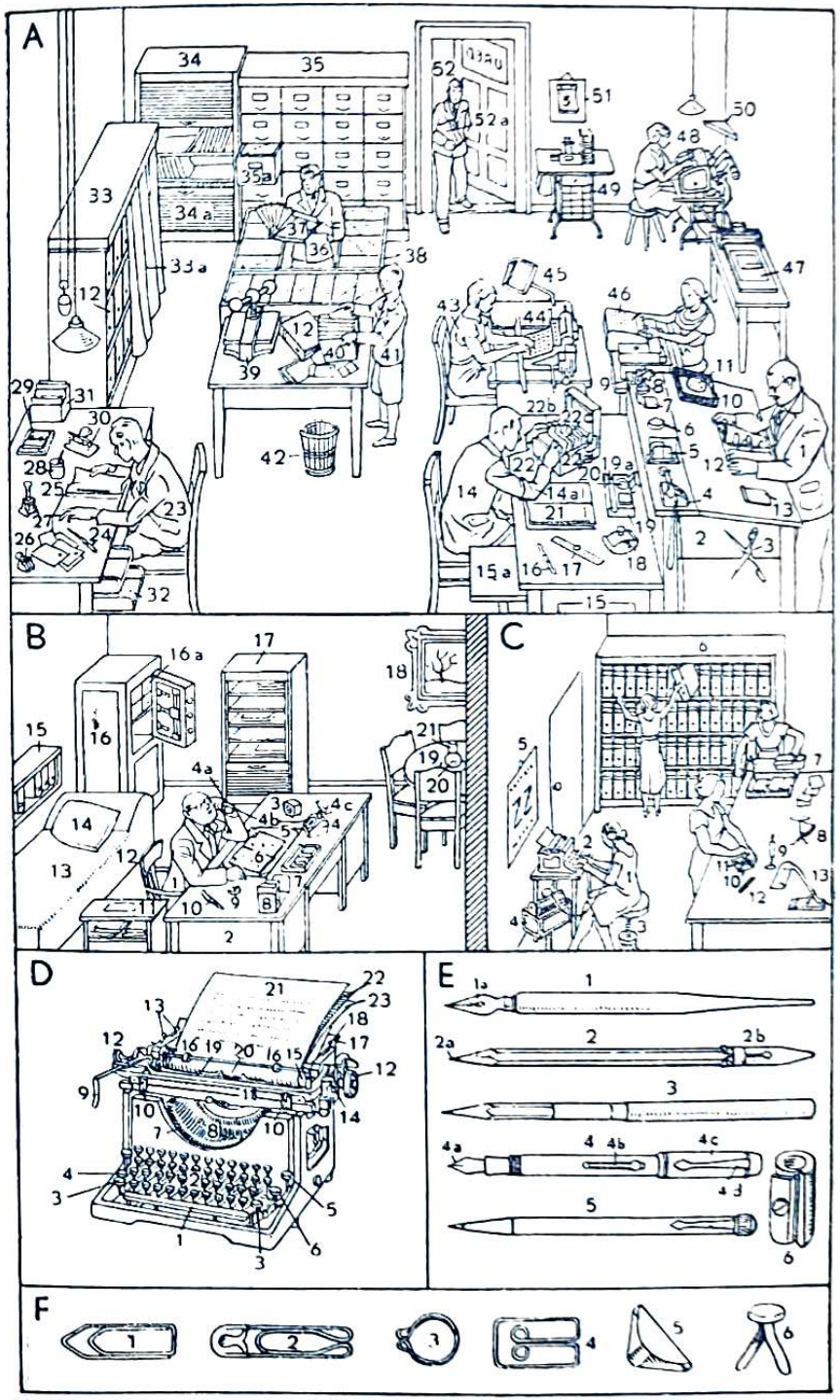
C Sekretarijat, tajništvo: 1 Sekretarica, tajnica, stenotipistica, daktilografkinja, **2** pisaća mašina, pisaći stroj, **3** okretaća stolica, okretaljka, **4** aparat za diktiranje, **5** plakat, **6** registratura, **7** sprava za frankiranje, **8** vaga za listove, **9** svijeća, **10** vrijednosni, novčani list, što ga namještenica pečati pečatnikom **11**, **12** šipka pečatnog voska, **13** svjetiljka na stolu

D Pisaća mašina, pisaći stroj: 1 Tipka za razmak (među slovima), **2** tastatura (tipke na polugama), **3** preklopnica, **4** zaluga s tipom, sa slovom, **2**, **7** i **8** koš s tipovima, sa slovima, **9** poluga za retke, **10** namještač za rub, **11** skala za duljinu, **12** okretaljka za valjak, **13** poluga za udešavanje redaka, **14** isklopka za kolica, **15** valjak, **16** pritiskač za papir, **17** lijeva držaljica za papir, **18** vadilica za papir, **9—18** kolica, **19** vrpca s uronjenim koturima, **20** račve za vrpcu, **21** papir, list, **22** probojni papir, indigo-papir, **23** kopija

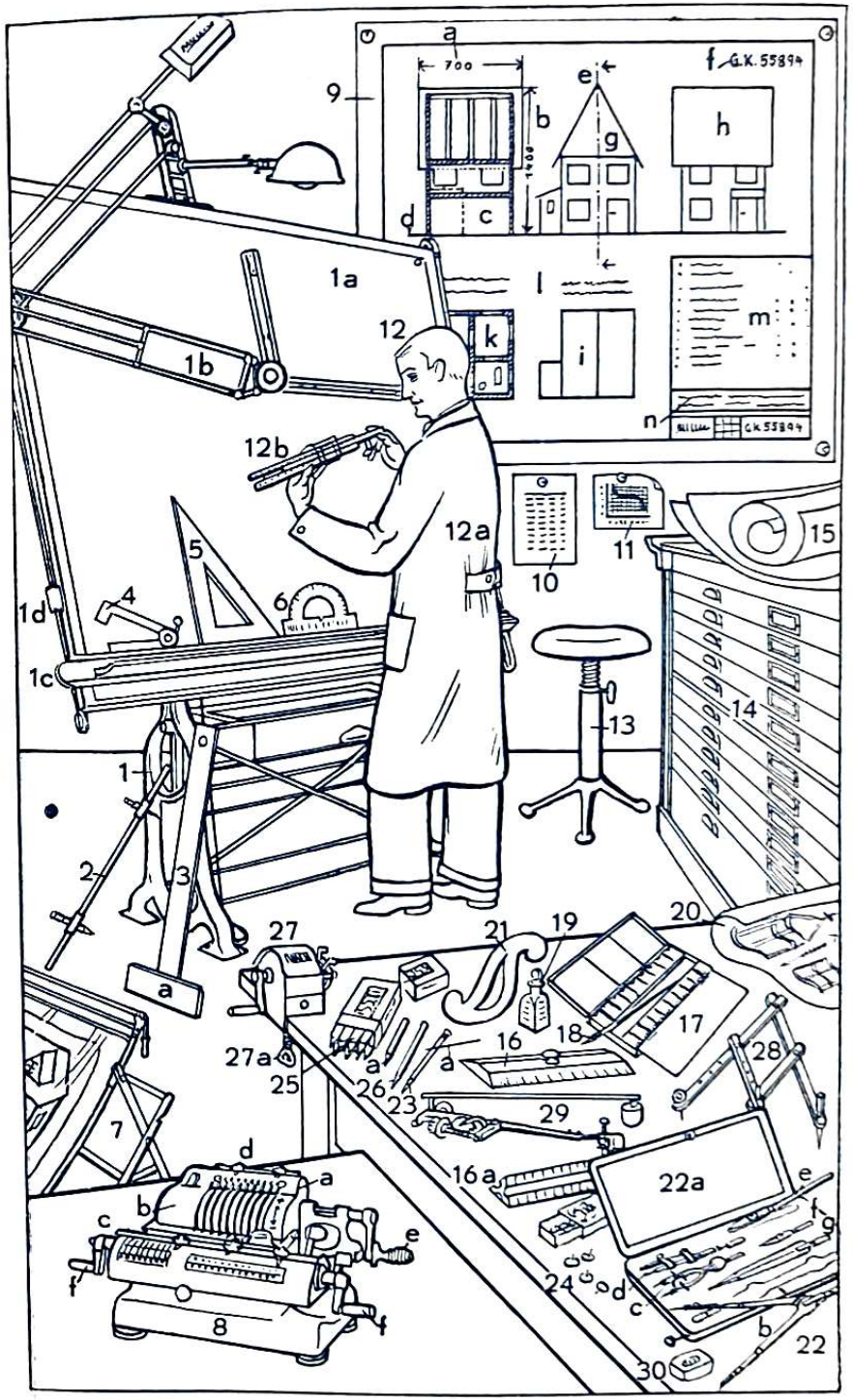
E Pisaći pribor: 1 Držalo, držaljica: **a** pero, **2** olovka: **a** uložak, grafit, **b** tuljak, **3** nastavak (na olovci), **4** nalivpero: **a** pero, **b** poluga za punjenje, **c** zaklop, **d** zakačka, **5** okrugla olovka, **6** zašiljač

F Skobe: 1—4 Kancelarijske skobe, **5** ugaona skoba, **6** skoba za uzorke, za mustre

A 1, 14, 23, 36, 43, 52 namještenici, privatni činovnici, kontoaristi; **A 44, 46—49, C 2, 4, 7, D** mašine za poslovnicu

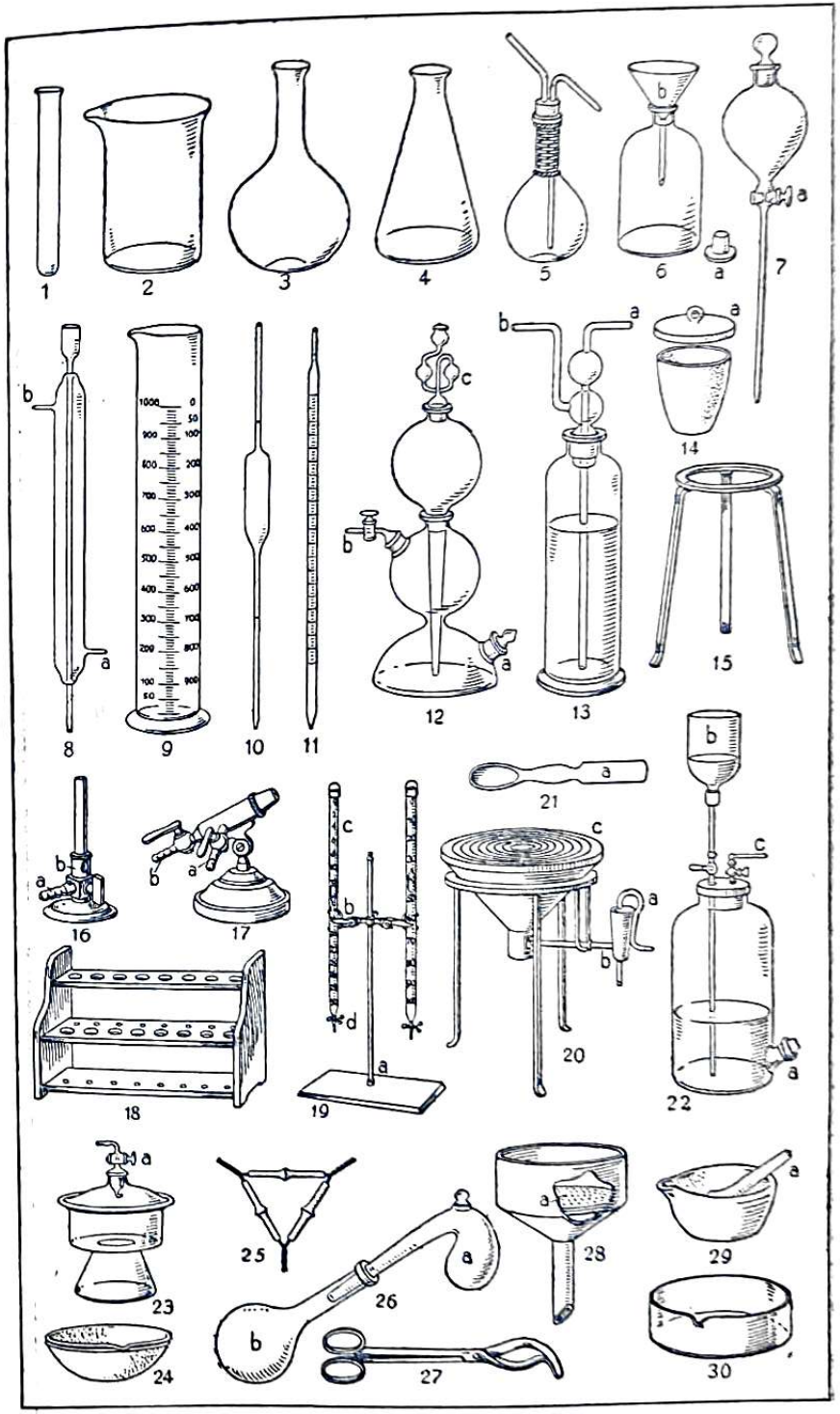


1 Stol za risanje
a daska za risanje
b sprava za risanje (s paralelogramnom vodilicom)
c ravnalo s paralelnom vodilicom
d protuuteg
2 šestar na krak
3 ravnalo za risanje na križ
a vodilica
b ravnalo
4 pomični kut
5 trokut
6 kutomjer
7 sprava za umnožavanje nacrta
8 stroj za računanje, računaljka
a kontrola
b postava brojeva
c rezultat (očitanje)
d jezičac za oznaku
e ručica za računske operacije
f ručica za brisanje računskih rezultata
9 građevni nacrt
a mjera, kota
b oznaka kotiranja
c presjek
d horizontala
e vertikala
f broj nacrta
g pročelje
h pogled sa strane
i pogled odozgo
k tlocrt
g—k projekcije (crteži)
l opis nacrta
m legenda
n naslov
10 tabela
11 dijagram
12 tehničar (inženjer, konstrukter)
a haljetak za rad
b logaritmičko mjerilo
13 okretni stočić
14 ormar za nacrte
15 nacrti
16 mjerilo
a prizmatičko mjerilo
17 kutija s bojama
18 kist
19 bočica s tušem
20 skica
21 krivuljar
22 risaći pribor (risaće sprave)
a kutija
b šestilo, šestar
c odmjerivač
d sitni šestar
e risaće pero
f dopunak za šestar
g šestar odmjerivač
23 olovka s uloškom, minom
a mina, uložak grafita
24 čavlići
25 kutija s olovkama u bojama
a olovka u boji
26 olovka na dršku, s obojenim uloškom
27 sprava za šiljenje olovaka
a uklopak za pričvršćivanje
28 pantograf (sprava za povećavanje ili umanjivanje nacrta)
29 planimetar (sprava za mjerenje površine na nacrtu)
30 brisalo, guma za brisanje



Laboratorijski pribor kemičarov

1 Kušalica
2 čaša
3 tikvica
4 Erlenmeyerova tikvica
5 boca štrcaljka
6 boca s ubrušenim čepom
  a ubrušeni čep
  b lijevak
7 lijevak za odjeljivanje
  a pipac
8 Liebigovo hladilo
  a dovod za vodu
  b odvod za vodu
9 graduirani cilindar
10 pipeta (teglica)
11 graduirana pipeta
12 Kippov aparat za razvijanje plinova
  a tubus s čepom
  b pipac i cijev za odvod plina
  c cijev za sigurnost
13 Drechselova boca za ispiranje plinova
  a cijev za dovod plina
  b cijev za odvod plina
14 lončić za taljenje
  a zaklopac
15 tronog
16 Bunsenov plinski plamenik
  a cijev za dovod plina
  b uzdušni otvori
17 plamenik s mijehom
  a cijev za dovod plina
  b cijev za dovod zraka
18 stalak za kušalice
19 stalak za birete
  a stalak
  b hvataljka
  c bireta (za odmjerivanje tekućina)
  d štipaljka
20 vodena kupelj (za zagrijavanje kod stalne temperature)
  a cijev za dovod vode
  b uređaj za održavanje stalne površine vode
  c koluti
21 žlica s lopaticom a
22 gazometar
  a tubus s čepom
  b rezervoar s tekućinom za istiskivanje plina
  c plinska cijev
23 Scheiblerov vakuum-eksikator (za sušenje ili za spremanje u suhom)
  a pipac za isisavanje zraka
24 zdjelica za isparivanje
25 trokut (za žarenje lončića)
26 sprava za destilaciju
  a retorta
  b kuglasta tikvica (kao predloška za zgušćavanje)
27 kliješta za lončiće
28 Büchnerov lijevak (za filtriranja, za isisavanja)
  a sito za filtriranje
29 tarionica (mužar)
  a pistil (za trljanje, tucanje)
30 posuda za kristalizaciju



A Kotlovnica

1 Parni kotao (kotao): **a** zide kotla, ozidavanje kotla, **b** željezna oplata (može se skinuti pri čišćenju kotla), **c** cijev za dovođenje ugljena (rašljasta cijev, koja dovodi ugljen iz spremišta za ugljen), **d** lijevak za dovođenje ugljena, **e** pomični roštilj (lančani roštilj; dovodi zapaljeni ugljen kroz ložište u jamu za pepeo **f**), **f** jama za pepeo (jama za drozgu)

2 Kontrolna rasklopna ploča: **a** mjerilo za paru (mjeri količinu predane pare), **b** manometar (mjera za tlak pare), **c** profilni instrumenti za mjerenje temperature pojne vode, temperature pare i za kontrolu sastava plinova izgaranja, **d** registrirajući instrumenat (za registraciju veličina od **a** do **c**), **e** regulatori za pogon kotla

B Stapna parna mašina (pogonska mašina)

1 Dovod pare, 2 zaporni ventil, 3 zamašnjak, 4 centrifugalni regulator, 5 poluge regulatora, 6 parni cilindar, 7 križna glava, 8 vodilica, 9 mazalica za ulje, 10 ojnica, 11 ručka

C Kabel visokog napona (trofazni kabel sa tri vodiča)

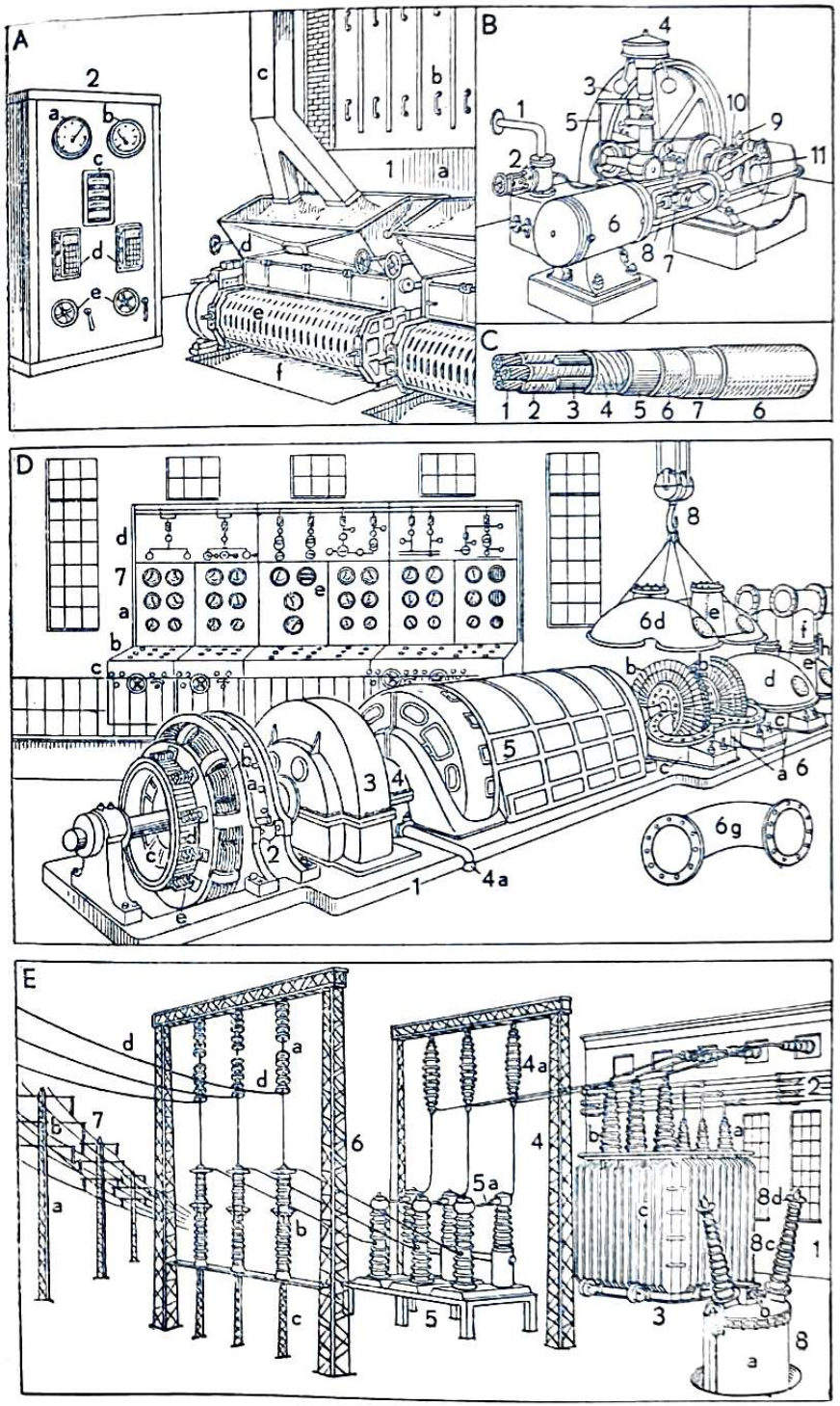
1 Žila kabelska (vodič struje)
2 uljni papir s metaliziranom površinom (za izolaciju i međusobno zaklanjanje žila)
3 umetak (radi zaokruženja kabela)
4 vrpca
5 olovni plašt
6 predeni povoj od jute
7 armatura od željeza

D Strojarnica

1 Temeljna ploča (temelji)
2 mašina za uzbuđivanje (generator istosmjerne struje za uzbuđivanje magnetskog polja u glavnom generatoru 5): **a** stator, **b** namot statora (namot polja), **c** rotor (kotva), **d** kolektor (komutator; sastavljen od lamela), **e** četka (ugljena četka, za odvođenje struje)
3 ventilator (za hlađenje generatora zrakom)
4 srednji ležaj: **a** uljni vod
5 generator (dinamomašina, dinamo)
6 parna turbina: **a** stepen niskog tlaka (dio niskog tlaka), **b** rotor s lopaticama, **c** izlaz odušne pare (vodi paru u kondenzator pod turbinom), **d** gornji dio kućišta (provodne lopatice umetnute su s unutarnje strane, među njima se okreću lopatice rotora **b**), **e** dovod svježe pare, **f** dovod pare iz dijela visokog tlaka, **g** koljeno (za spoj između **e** i **f**), **h** dio visokog tlaka
1—6 turbogenerator
7 rasklopnica: **a** polje s instrumentima, **b** signalno polje, **c** regulatori, **d** shema spajanja, **e** mjerilo frekvencije, služi mjerenju broja perioda izmjenične, ili trofazne izmjenične struje
8 montažno dizalo

E Rasklopni uređaj, montiran na slobodnom prostoru

1 Kuća za rasklopni uređaj (u unutrašnjosti: rasklopnica)
2 sabirnice (dovod struje niskog napona od generatora **D** 5)
3 transformator: **a** strana niskog napona (ulaz), **b** strana visokog napona (izlaz), **c** uljna posuda s rashladnim rebrima
4 konstrukcija za izolatore: **a** viseći izolator (od jednog komada)
5 sklopka visokog napona (ekspanziona sklopka za pogon stlačenim zrakom): **a** rasklopna ručica
6 konstrukcija za otpon: **a** viseći izolator (lančani izolator), **b** zaštita od prenapona (katodni odvodnik) **c** metalna pruga za uzemljenje, **d** vodič (spoj s nadzemnim vodom)
7 nadzemni vod (dalekovod): **a** stup (rešetkasti stup), **b** poprečni nosač
8 uljna sklopka: **a** uljna posuda (s uljem za izolaciju i za gašenje luka pri iskopčavanju), **b** rasklopna kutija (sadržava relais, č. rele), **c** potporni izolator, **d** izolatorska kapa sa zaštitom od iskrenja



1 Zgrada za peći: **a** bunker (spremište) za ugljen, **b** viseća željeznica (za razdjeljivanje ugljena u bunkerima), **c** komorna peć (za rasplinjavanje ugljena), **d** kola za punjenje (za punjenje komorne peći ugljenom), **e** vod za nečisti plin, **f** generator (za proizvodnju generatorskog plina iz koksa u svrhu grijanja komora), **g** trijem za posluživanje generatora, **h** toranj za gašenje koksa (za gašenje iz komorne peći isturenoga koksa), **i** zaporna vrata komorne peći

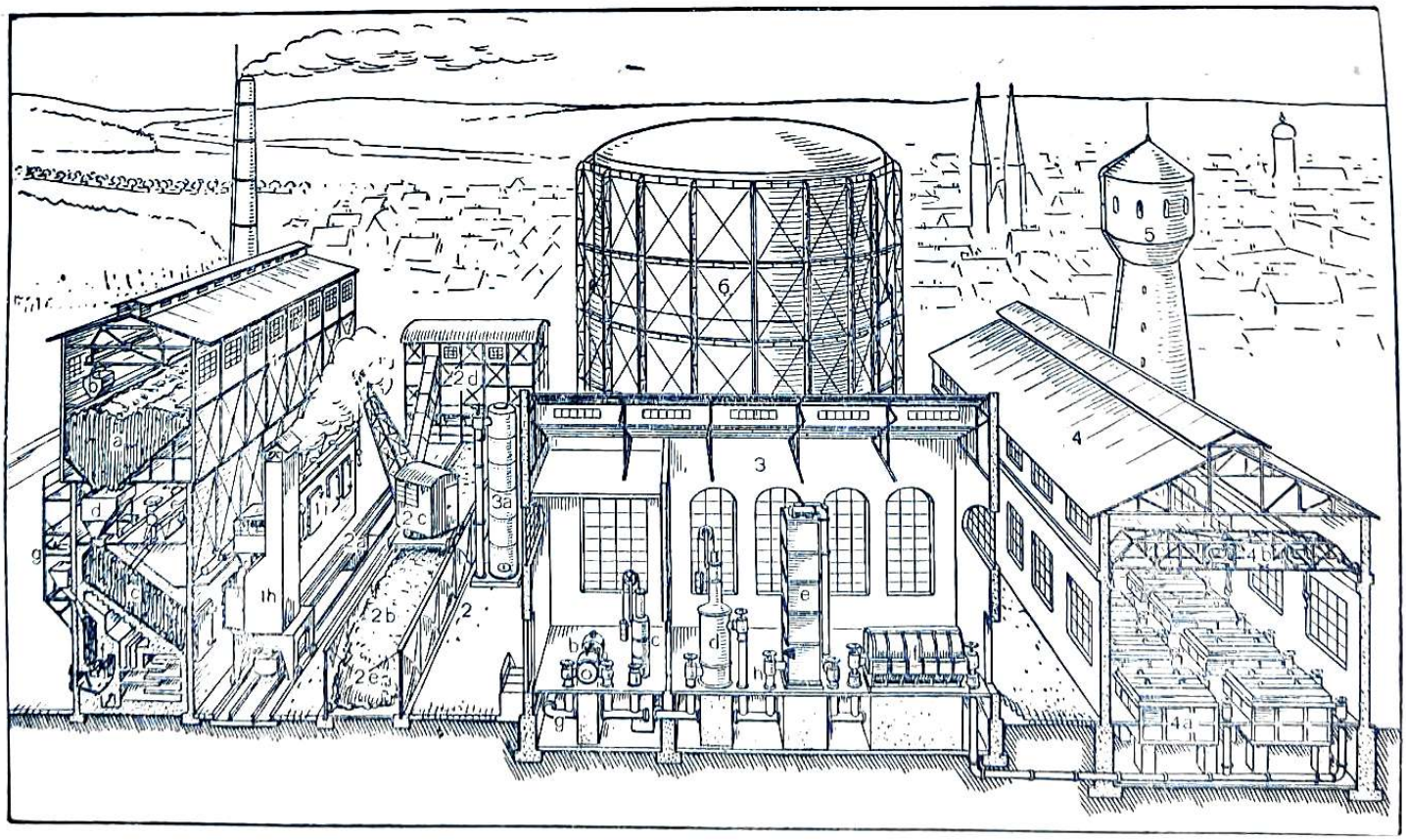
2 uređaj za pripremu, sortaciju koksa: **a** jama za koks, **b** stovarište koksa, **c** okretna dizalica (za prenašanje koksa), **d** uređaj za sortiranje koksa, **e** staza za dizalicu

3 aparatnica: **a** hladionik (za hlađenje nečistog, sirovog plina), **b** ekshaustor, sisaljka za plin (koja sisa plin iz komorne peći i tjera ga dalje kroz aparate u plinospremu), **c** regulator, ravnalo (za regulaciju hoda plinske sisaljke), **d** aparat za izlučivanje katrana iz plina, **e** aparat za ispiranje amonijaka (za ispiranje vodom amonijaka iz plina), **f** aparat za ispiranje naftalina i cijana iz plina, **g** cjevovod, **h** zaporna slavina, ventil

4 zgrada za čistioce plina: **a** škrinja za čišćenje plina (za čišćenje sumpora iz plina), **b** pomična dizalica (za dizanje poklopaca s čistilačkih škrinja)

5 toranj za vodu (visoko spremište za vodu; visoki rezervoar, za čistu i amonijačnu vodu)

6 plinosprema



Dućan (kolonijalne robe), **špeceraj**

1 Police s robom
2 ormar s robom
3 šećer u glavama
4 povrtne i voćne konzerve
5 mesne konzerve
6 boce s likerima
7 boce s konjakom
8 boce s malinovim sokom
9 boce sa stolnim uljem
10 bonbonijera
11 ploče čokolade
12 staklo s bonbonima
13 kutija s čajem
14 sandučić s kavom
15 roba u škatuljama
16 roba u vrećicama, za zalihu
17 škatulje sa sardinama u ulju
18 svijeće (u čvrstim paketima)
19 konzervirano mlijeko, u škatuljama
20 boca s tekućinom (da se izmjeri)
21 boca s Maggijevim začinom
22 ladica
23 vrećica, kesica
24 šiljata vrećica, kesica
25 dućanska blagajna, kasa
26 omotni papir
27 klupko kanapa
28 tanjir za novce
29 utezi
30 stolna vaga
31 bačvica s pekmezom
32 boca s tekućinom (da se izmjeri)
33 stakleni preklopac sa sirom
34 kiseli krastavci
35 bocun s octom
36 dućanski stol, tezga
37 pločna vaga
38 vreća s krumpirom
39 mušterija
40 trgovac, prodavač
41 košara
42 vreća s orasima
43 bure sa sleđevima
44 mašice za sleđeve
45 petrolejski tank s mjernim aparatom na izlivu
46 reklamni plakat
47 cjenik
48 sanduk
49 pivski sanduk
50 pivske boce
51 stalak s odjeljcima
52—54 različita roba
55 lopatica (za robu)

Slika 81

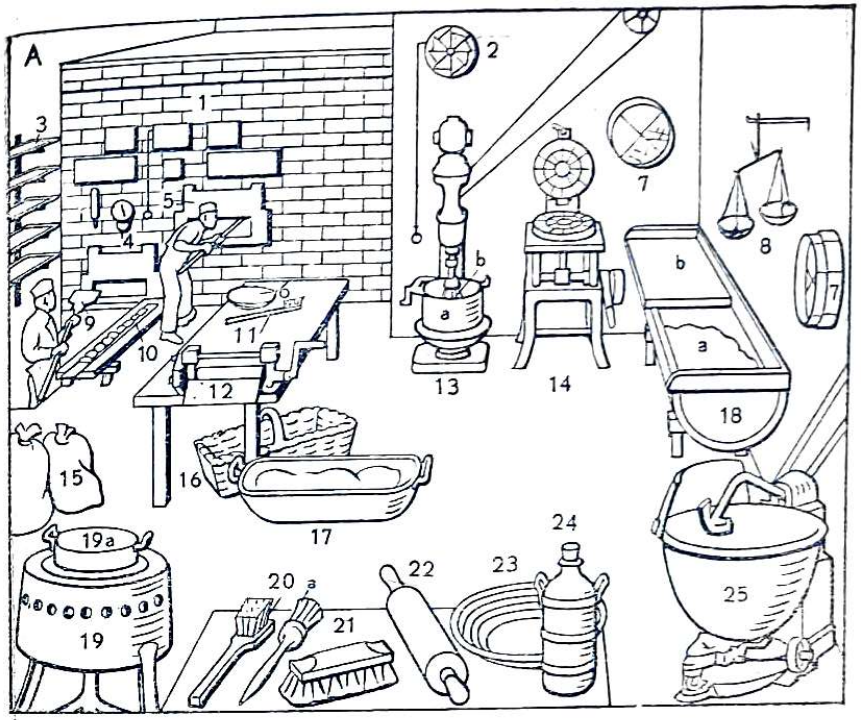
Pekarija

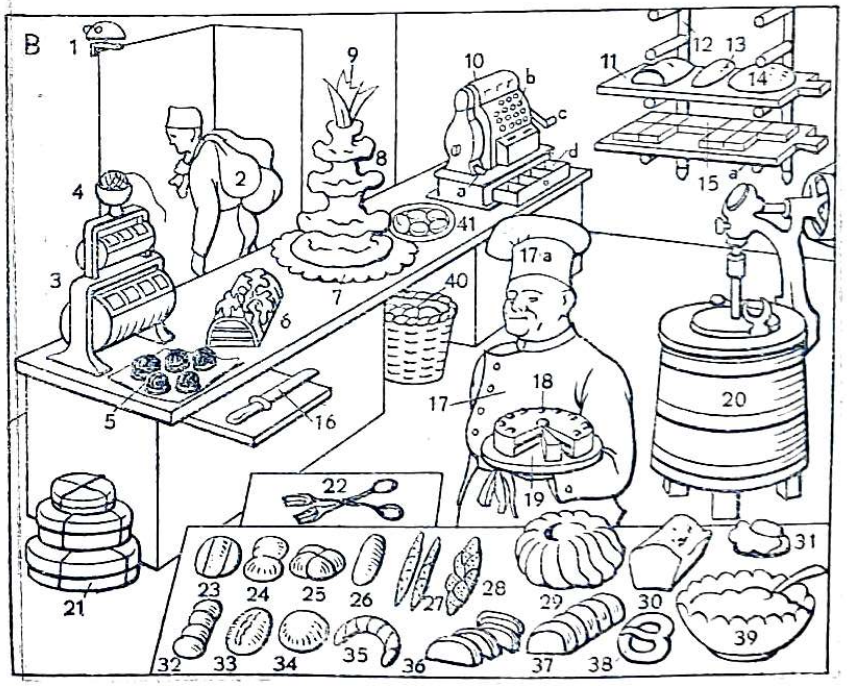
A Pekara

1 Pekarska peć
2 ventilator, oduška
3 limena ploča
4 manometar
5 pećni kanal, pećnica
6 zdjela za vodu
7 sito
8 vaga
9 pekarska lopata
10 letva za pecivo
11 mazalica za pecivo
12 stroj za valjanje i rezanje tijesta
13 bućkalica za snijeg od skorupa: a kotlić, b šipka
14 stroj za rezanje tijesta
15 vreća za brašno
16 košara za pecivo
17 koritance
18 naćve s tijestom a, koje je napolak zakriveno daskom za miješenje b
19 plinska peć: a tava, u kojoj se peku u masti uštipci, štrcani fanjci i dr.
20 klopalo za maslac
a četkica za maslac
21 četka za brašno
22 oklagija
23 zdjela
24 kanta za ulje
25 stroj za miješenje, s izmjenljivim naćvama

B Pekara za fino pecivo i kruh

1 Dućansko zvonce
2 pekarski raznosač (s pecivom u vrećama)
3 odmotač (s kojega se odmotava papir za umotavanje)
4 zdjelica s uzicom
5 crnačke glave (pribor pri umotavanju)
6 škatulja (za ljepivo i druge stvari)
7 papirni podmetak (izrezuckan papir)
8 torta ljevanka
9 papirni ubrus (od svilenog papira)
10 kontrola kasa, blagajnica
a blok
b tipke s brojkama
c ručica
d ladica za novce
11 dugoljasti kruh (crni, raženi kruh; načet hljeb)
12 stalak za pecivo
13 bijeli, pšenični kruh, pšeničnik
14 okrugli kruh
15 široki kolač, razrezan u komadiće
a poklopac
16 nož
17 slastičar
a slastičarska kapa
18 torta
19 služavnik za tortu
20 sprava za pravljenje leda, ledara
21 škatulja za tortu (od kartona)
22 mašice
23 zemička dvojka
24 zemička trojka
25 zemička četvorka (carska zemička)
26 kruščić
27 slani klinac (kad je s makom: makovac, s kimom: kimovac)
28 makova pletenica
29 nabujak
30 slatka tjestenina
31 vjetrenjak (šuplji kolač)
32 nanizana zemička
33 rasporka
34 mliječni kruščić
35 roščić
36 dvopek
37 jednopek
38 perec
39 zdjela sa skorupom
40 koš za zemičke
41 uštipci





Vjetrenjača

1 Krilo
- a vjetrenica
- b prečka
- c rubna letva
- d promajnica

2 zupčasti kotač
- a zavor kotačev
- b drveni zubac

3 vratilo: a glava
4 ležište
5 holandska vjetrenjača
- a okretni krov

6 vretenka
- a senj

7 koš
- a čeketalo, klepetac, titraljka

8 mlinar
- a vreća sa žitom

9 gornji žrvanj, gornjak
- a brazda
- b oštrica
- c žrelo
- d prpica, u koju se nasađuje senj

10 trieur (za čišćenje žita)
- a lijevak za usipavanje žita

11 vijenac (u kojem su žrvnjevi)
12 žrvnjevi
- a gornji žrvanj, gornjak
- b donji žrvanj, donjak

13 stožasti (kutni) pogon
14 skadanj (za treskano mlivo)
- a ispada brašno
- b ispada zrnasto brašno i prekrupa, izmiješani s mekinjama, posijama

15 vreća, u koju pada zrnasto brašno
16 metla
17 (drvena) lopata
18 njemačka vjetrenjača na nogarima
- a obrtač (okreće mlin prama vjetru)
- b nogari
- c motka, ražanj, stožer (oko kojega se okreće mlin)

19 vreća brašna
20 drvena čabrica
21 motka, ražanj, stožer (uporedi **18 c**)

Vodena pilana

1 Vodena pilana
- a kolo, kotač naljevnjak
- b jaz
- c podjaz, potkolje

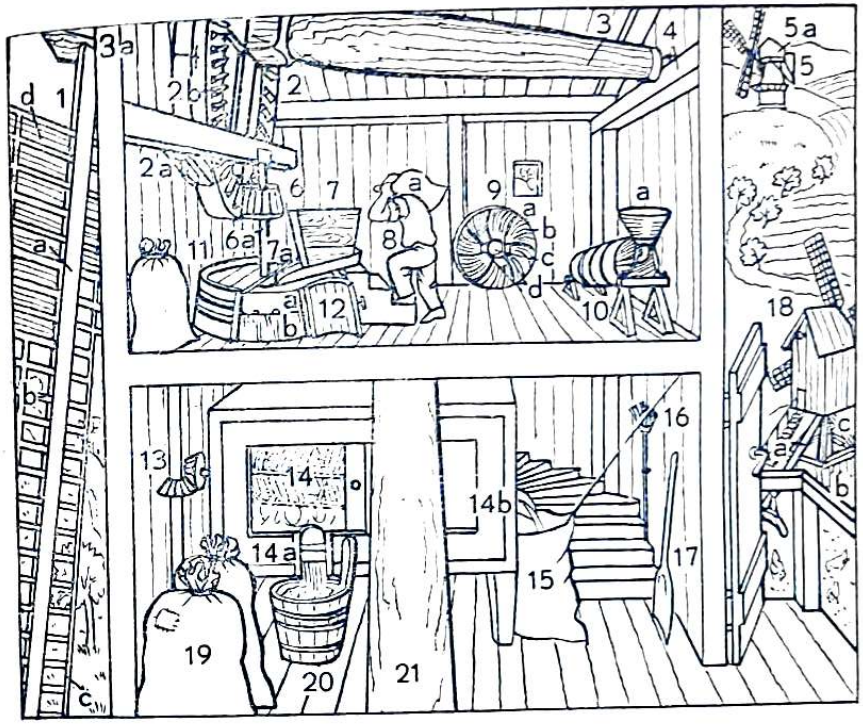
2 električni vod
3 ujarmljena pila
- a jaram
- b (željezna) kolica
- c tračnice (za kolica)

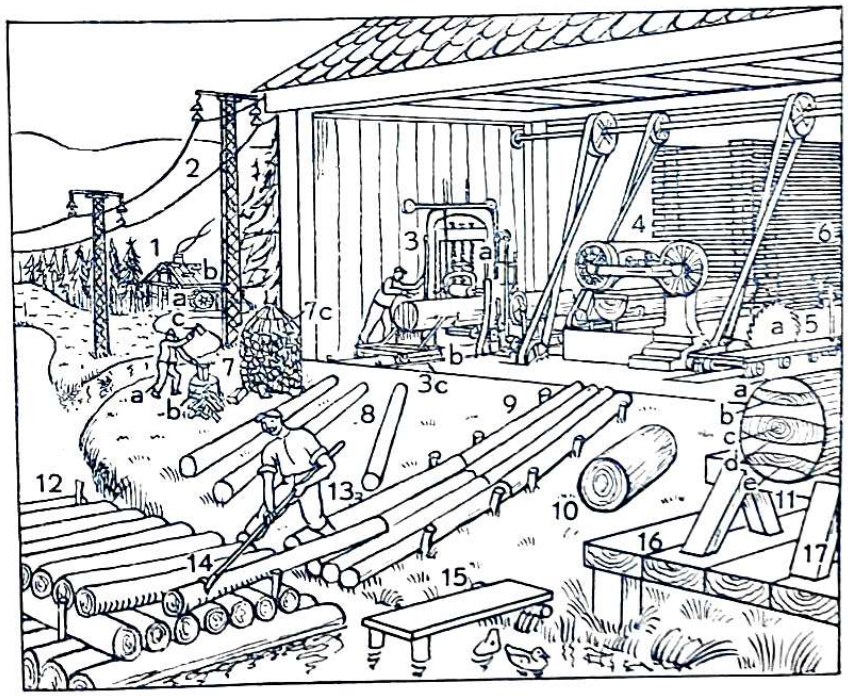
4 pila tračara
5 kružna pila
- a list, sječivo na pili

6 naslagana drva (građevna drva; bridna drva)
7 a drvocjepa, cjepač sa sjekirom
- b panj
- c naslagana goriva drva

8 deblo (dugo drvo, oblica)
9 točilo, klizajica
10 deblo (sječeno drvo, oblica)
11 vitoperavanje, izvijanje drva (shematski prikaz)
- a kora
- b sržna strana
- c srž
- d jedračev rub
- e bjelikova strana

12 splav
13 drvar, radnik
14 kuka
15 brv
16 planka
17 nogari





A Mesnica, mesara, klanje, kobasičarnica

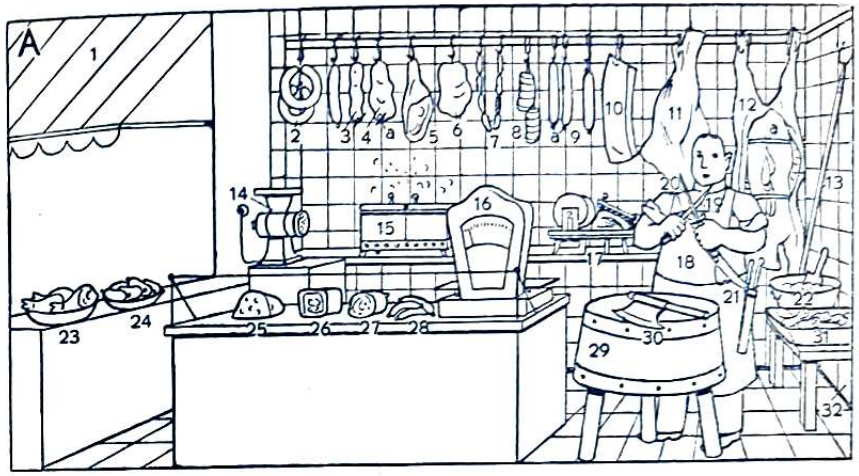
1 Zaslon, platneni krov nad izlogom
2 vijenac (savijena kobasica)
3 kobasica u goveđem crijevu
4 kobasica u svinjskom crijevu
a (drven) klin
5 butina, šunka
6 kulen, nadjeven želudac
7 niz hrenovki
8 vezana butina, šunka
9 suha kobasica
a okrajak na kobasici
10 ploča slanine
11 but, četvrt
12 zaklana životinja
a prečka
13 ražanj za kobasice
14 stroj za rezanje mesa
15 kotao za kobasice (za barenje kobasica i češnjovki)
16 automatska vaga (tezulja)
17 stroj za narezivanje (za kobasice, šunku i pečenje)
18 mesar, kobasičar
19 mesarski nož
20 oštrilo (za oštrenje, brušenje noža)
21 pribor za klanje
22 zdjela s mašću
23 svinjska noga
24 barenica
25 kobasica od čvaraka
26 pasteta
27 mesnjača
28 kobasica za prženje
29 mesarski panj
30 sjekira
31 zdjela s kostima
32 ploče po podu i na zidu

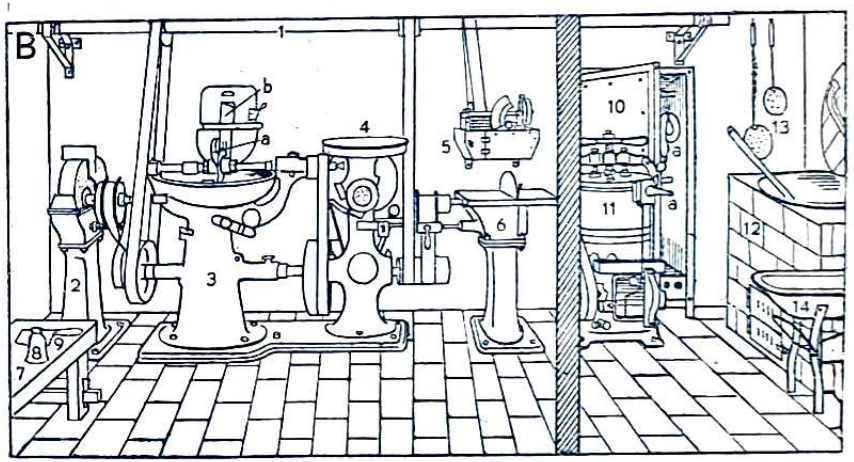
B Kobasičarska radionica

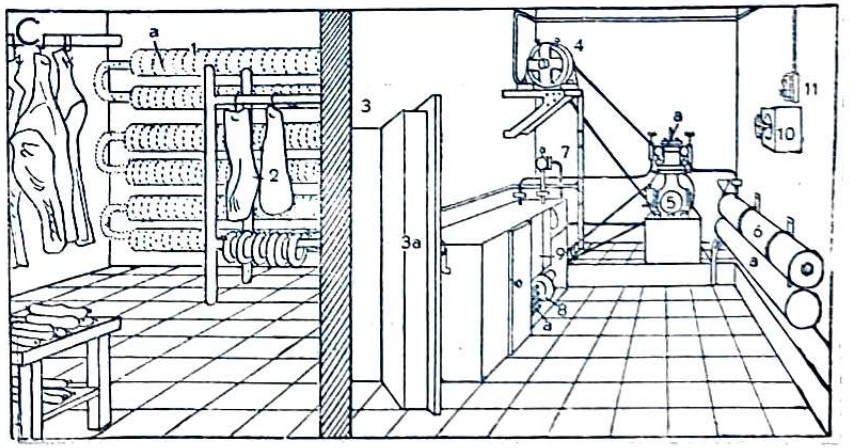
1 Transmisija (skupni pogon)
2 brus
3 kuter (za sjeckanje i miješanje mesa za kobasice): a nož, b poklopac (za zaštitu) s oštrilom za nož
4 stroj za rezanje mesa (za kobasice)
5 stroj za rezanje slanine (u sitne kockice, koje kao čvarak dolaze u meso za kobasice)
6 (kružna) pila za rezanje kosti
7 stol za sječenje mesa
8 strugača (za struganje svinjskih čekinja i istrugavanje goveđeg želuca)
9 satara
10 plinska pušnica
11 punjača za kobasice
a lijevak
12 kotao za kuhanje kobasica
13 (žlica za skidanje pjene), pjenjača
14 korito za miješanje mesa

C Hladionica s uređajem

1 Hladionička cijev
a rebro na hladioničkoj cijevi
2 komadi mesa (obješeni, da se suše)
3 izolaciona stijena
a vrata u hladionicu
4 elektromotor
5 kompresor
a glava cilindra s poklopcem
6 kondenzator
a sakupljač tekućine
7 redukcioni ventil
8 isparivač
a rebro na isparivaču
9 stroj za pravljenje leda
10 uklopac (za polagano ukopčavanje elektromotora)
11 (električni) osigurač







A Dijelovi klanoga mesa

1 Govedo, marvinče; mužjak: bik, vol; ženka: krava; meso: govedina, goveđina
- a srednji repnjak
- b sapi
- c ruža
- d hrptenjača
- e greben
- f vratina
- g bijeli but
- h slabina
- i rebra
- k nadramenica
- l lopatica
- m prsa
- n crni but
- o zglob
- p trbušnica
- q prsa

2 svinja; meso: svinjetina, krmetina
- a butina, šunka
- b bijela hrptenjača
- c hrptenjača
- d vratina
- e glava
- f noga, krak
- g trbušina, potrbušnica
- h plećka i prsa

3 ovca; mužjak: ovan, škopac, jalovac; meso: ovnovivina, ovnujsko meso, škopčevina
- a ovnujski but
- b hrbat
- c prsa
- d plećka i lopatica
- e vrat
- f glava
- g noge

4 tele; meso: teletina
- a teleći but
- b bubrežnjak
- c hrbat
- d greben
- e vrat
- f glava
- g trbušina
- h prsa
- i plećka
- k prsa
- l noga

B Klanje

1 Mesar (kasapin)
- a mesarski malj

2 goveče za klanje
- a maska na glavi
- b udarni klip

3 mesarski momak, pomoćnik

C Mesarsko oruđe, alat

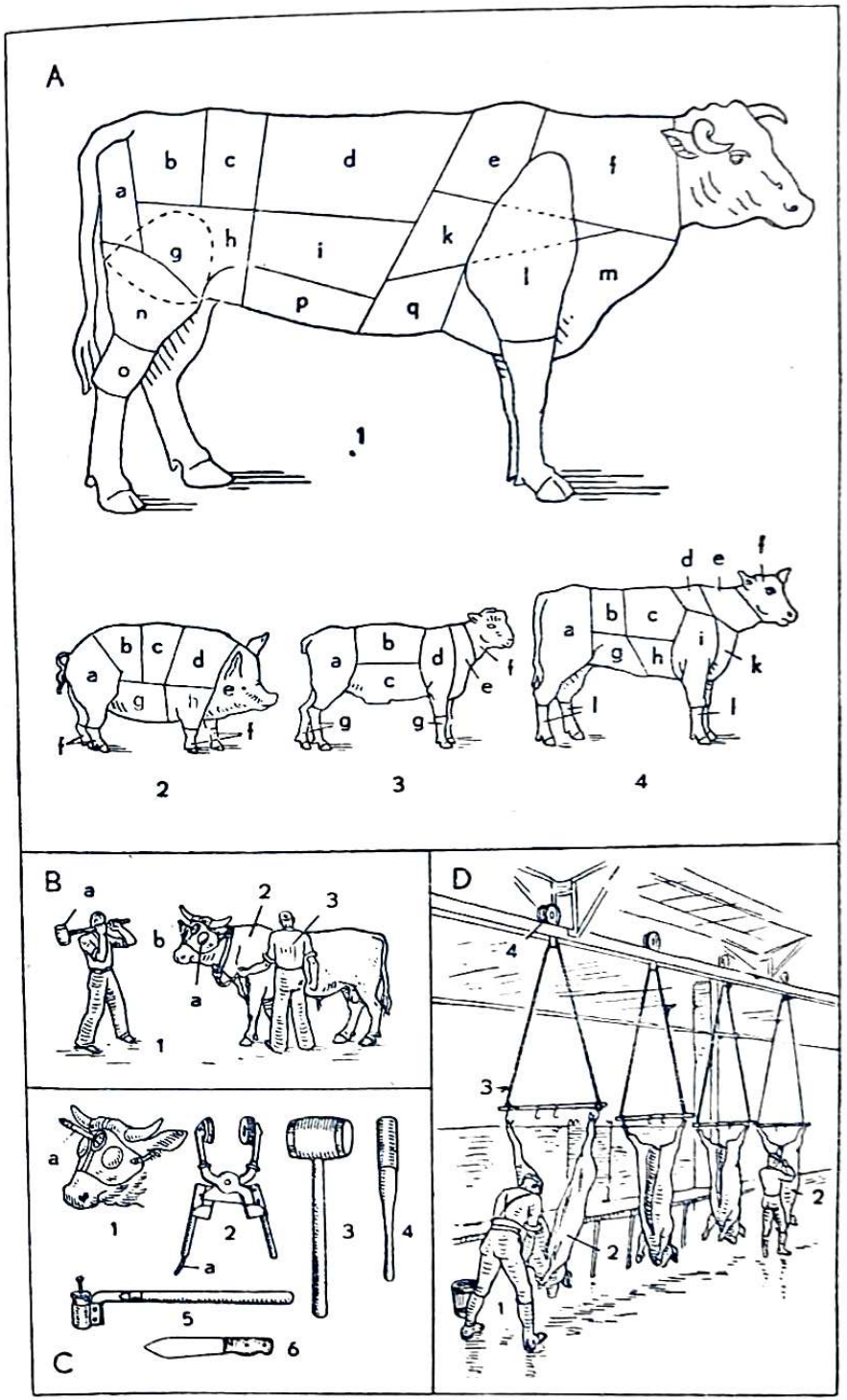
1 Maska, pokrivač
- a pištolj za omamljivanje

2 kliješte za omamljivanje elektrikom
- a kabel za struju

3 mesarski malj
4 mesarski bat
5 mesarska sjekira
6 mesarski nož

D Svinjska klaonica

1 Mesar razrađuje, rasplašćuje, raspravlja, siječe zaklanu svinju 2
3 vješalica
4 čekrk



A Močenje ječma

1 Močionica
2 dovodna cijev za vodu
3 tračnice
4 automatska vozna vaga za ječam
5 kupasto dno (strši u B)
6 istek iz silosa (dovođenje ječmenog zrnja)

B Klijalište

1 Pregrtač zelenog slada na tračnicama, automatski pregrće ječam što klija (zeleni slad), 2 klijalište s automatskom napravom, 3 sladar

C Sušnica za slad, slàdara (u kojoj se prekida klijanje zelenog slada te se on prži vrelim zrakom)

1 Gornja ljesa (za sušenje slada)
2 donja ljesa (za prženje slada)
3 automatski pregrtač
4 pokretni lanac (koji okreće i pomiče pregrtač)
5 grijaonica (s uređajem grijaćih cijevi, za reguliranje hladnog i vrelog zraka, za grijanje ljesâ)
6 promajnica (dovod hladnog zraka)

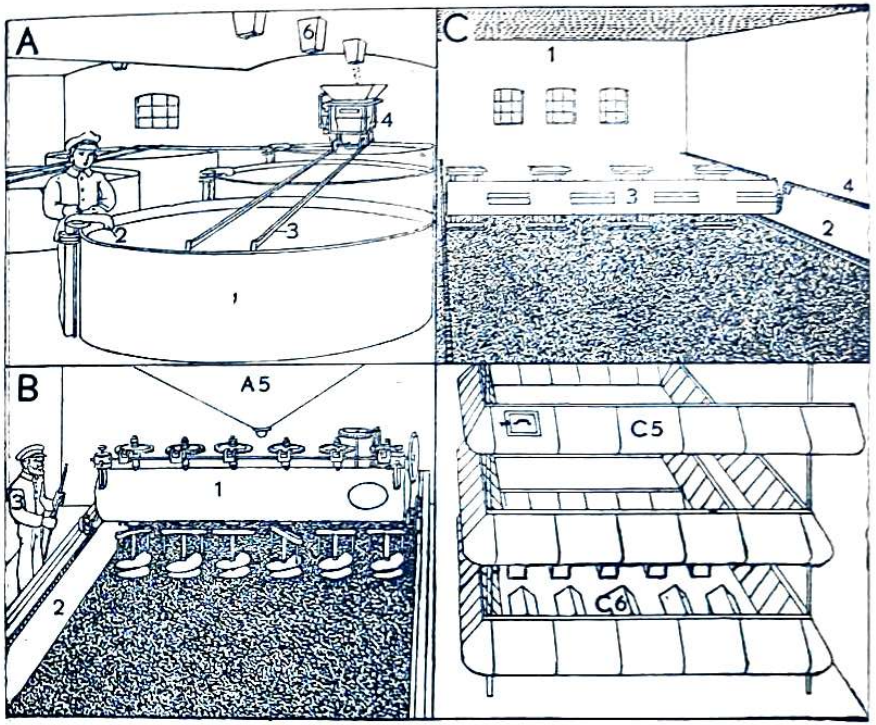
Pivara I.

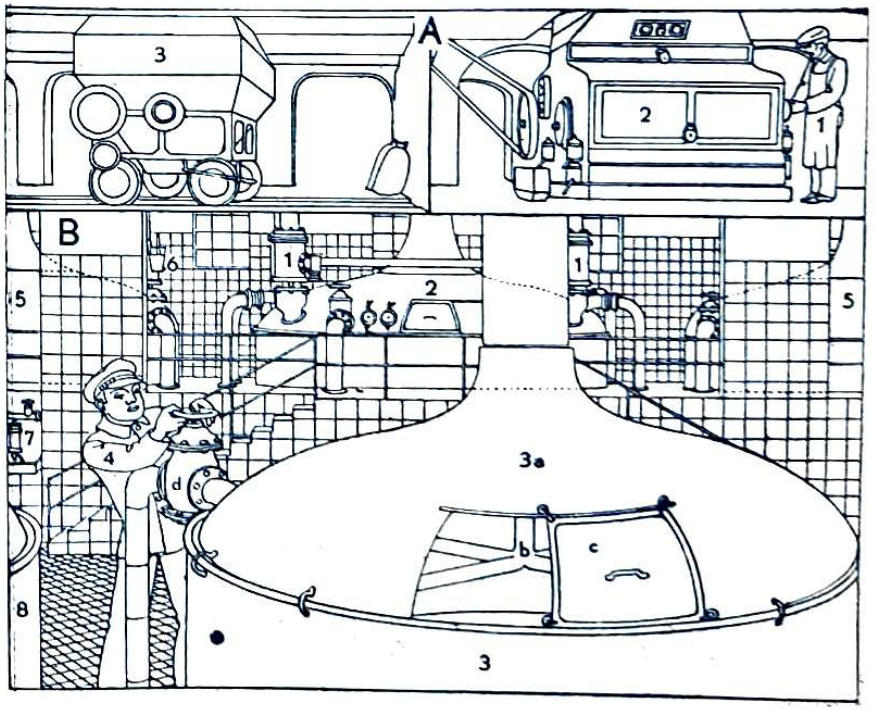
A Tavan za drobljenje slada

1 Drobljač, 2 drobilica za slad, 3 kola za izdrobljeni slad (prekrupu)

B Varionica

1 Uređaj za kominu (za dodavanje vode prekrupi)
2 kada za kominanje
3 kotao za kuhanje komine (natopljene prekrupe)
a zaklopac na kotlu
b mješaljka
c pomična vratašca (da se promatra natapanje prekrupe)
d dotok vode
4 kuhar piva, pivar
5 kaca za bistrenje (u kojoj se taloži trop i ocjeđuje pivski začin)
6 termometar sa zahvatnim sudom (za ispitivanje temperaturâ za vrijeme natapanja)
7 otpusne cijevi (za odvajanje začina od tropa)
8 kotao za kuhanje hmelja (za začin, koji se odavde crpe gore u hladnjak)





Pivara II.

C Prostorija za hladnjak

1 Hladnjak (za hlađenje začina i odvajanje bjelančevine, što se izlučuje pri hlađenju)
2 podnožje (nosači hladnjaka)
3 vod iz varionice na hladnjak
4 kapci (za dobro prozračivanje)

D Prostorija za hlađenje začina

1 Aparat za hlađenje
2 dovod začina
3 dovod i odvod hladne vode
4 sabirnica za začin
5 odvod začina

E Vrioni podrum

1 Vrionik
2 plivač (za hlađenje)
3 vrioničar (uklanja „prevlaku“, t. j. izlučine)
4 gumena cijev za ispuštanje piva

F Kultura čistoga kvasca (biološki čistoga kvasca)

1 Aparat za kulturu čistoga kvasca: **a** okance, **b** cijev za ispuštanje ugljične kiseline, **c** filter sa sterilnom vatom (za čišćenje zraka od klica)

G Ležni podrum (za uskladištenje i dozrijevanje piva)

1 Ležna bačva: **a** vratašca za provlačenje (za čišćenje), **b** prijevornica
2 pipac probijač (za ispuštanje piva)
3 pivničar
4 pipac za punjenje ležnih bačava
5 cijev za hlađenje podruma
6 naprava za reguliranje pritiska ugljične kiseline

H Prostorija za filtriranje

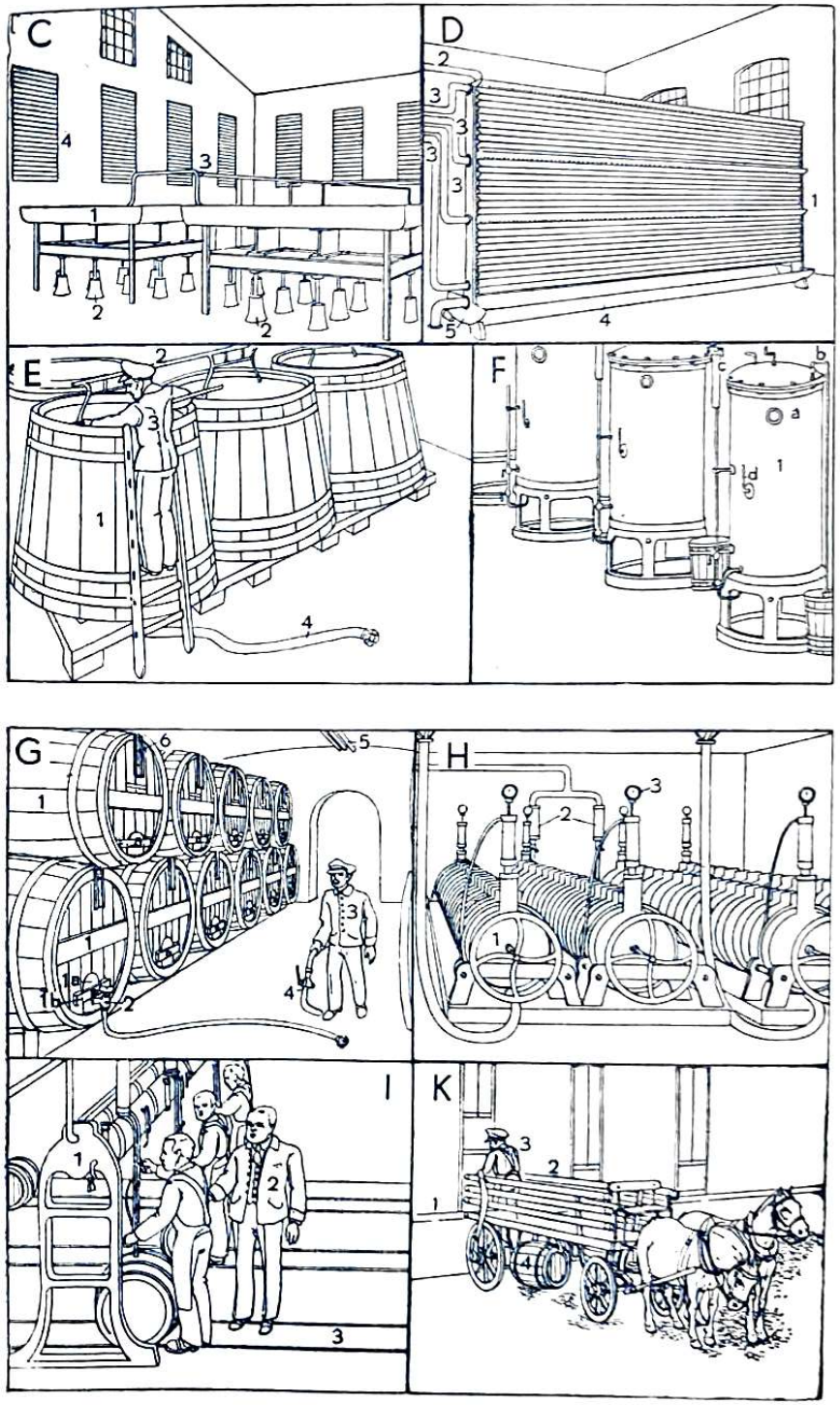
1 Pivski filter
2 staklena cijev (za promatranje piva)
3 manometar

I Prostorija za punjenje

1 Aparat za otakanje zrelog piva u bačve
2 natpivar
3 tračnice (za odvoženje buradi u ležni podrum ili k utovarnoj rampi)

K Odvoženje piva

1 Utovarna rampa
2 pivska kola
3 pivovoža
4 otpremno bure



Vino

A Vinogorje, vinski kraj

1 Vinograd za berbe
2 vincilirska kućica, klijet
3 ruševina, razvalina
4 križ, krst na putu
5 vinova loza
  a pritka, motka
  b mladica, lastar
  c vriježa
  d vinov list
  e grozd
6 berač, u ruci mu kosijer, kosir
7 krčag, ćup
8 beračica
9 brenta, putunja
10 čabrica
11 kaca s komom, masuljem
12 mlin za drobljenje grožđa, drobilica
13 momak, radnik, sipa kom, masulj
14 bure, bačva
15 vinogradar

B Muljaonica, kačara

1 Muljača, vinska presa
2 izliv za širu, mošt
3 koš u presi

C Vinski podrum, pivnica

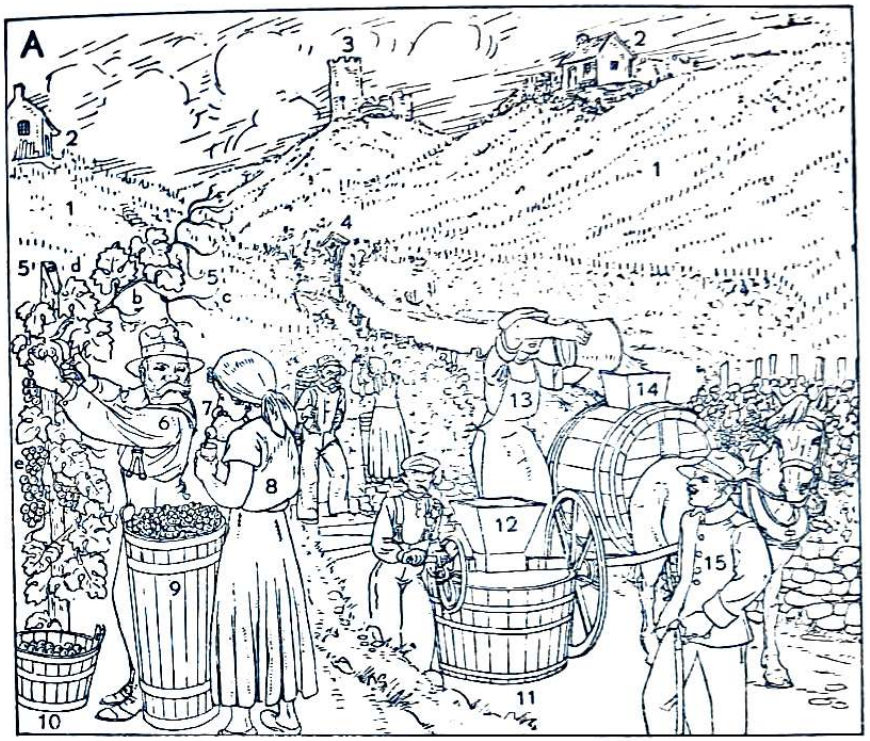
1 Bačva, bure
2 svod

D Vinska proba

1 Podrumar, vadi teglicom, nategačom vino za probu
2 vinski vještak, poznavalac vina
3 bačva, bure
4 teglica, nategača
5 paučina

E Podrum za boce

1 Polica za boce



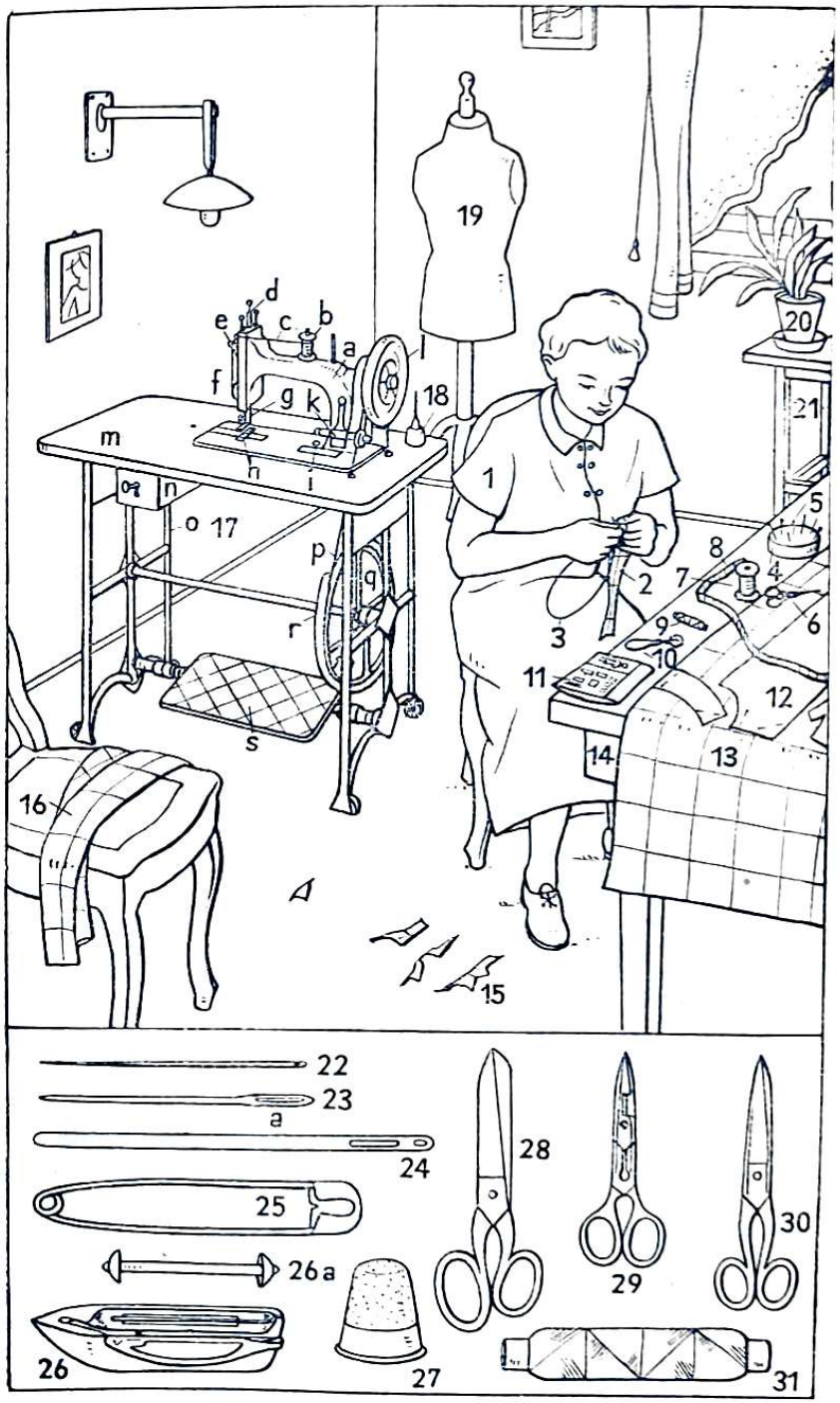
Švelja, švalja i krojačica

1 švelja, švalja, krojačica, pri šivanju, šivaćem poslu
2 šivanje, švelo, šivaći posao
3 šivaći konac
4 šivaći jastuk, iglenjak
5 pribadača, gumbača
6 nôžice, škare za vez, za išivanje
7 cjevčica s koncem za prošivanje
8 metar (mjera), metrenjak
9 cjevčica sa šivaćom svilom
10 koturić za probijanje uzoraka
11 sveščić s krojevima
12 kroj, skrojka
13 latak, tkanina
14 krojački stol
15 otpadak, ostrižak, striška, krpica
16 pruja latka, tkanine (skrojen komad)
17 šivaća mašina, šivaći stroj, šivaljka
- a gornji krak
- b gornja cjevčica s koncem
- c gornji konac
- d pritisak
- e držač (za konac)
- f napinjač (za konac)
- g nožica pritiskalica
- h oturivač
- i namještač za bod, zabodak (zavrtanj za razmještanje razmaka)
- k namot za donju cjevčicu
- l zamašnjak
- m ploča, stol
- n ladica (za sitni pribor i mašinske dijelove)
- o postolje
- p remen
- q kotač
- r čuvar za haljinu
- s podnožje, pedal

18 uljenica
19 krojačka lutka
20 lisnata biljka
21 stolić s cvijećem
22 šivaća igla, šivalica
23 krpaća igla
- a ušica

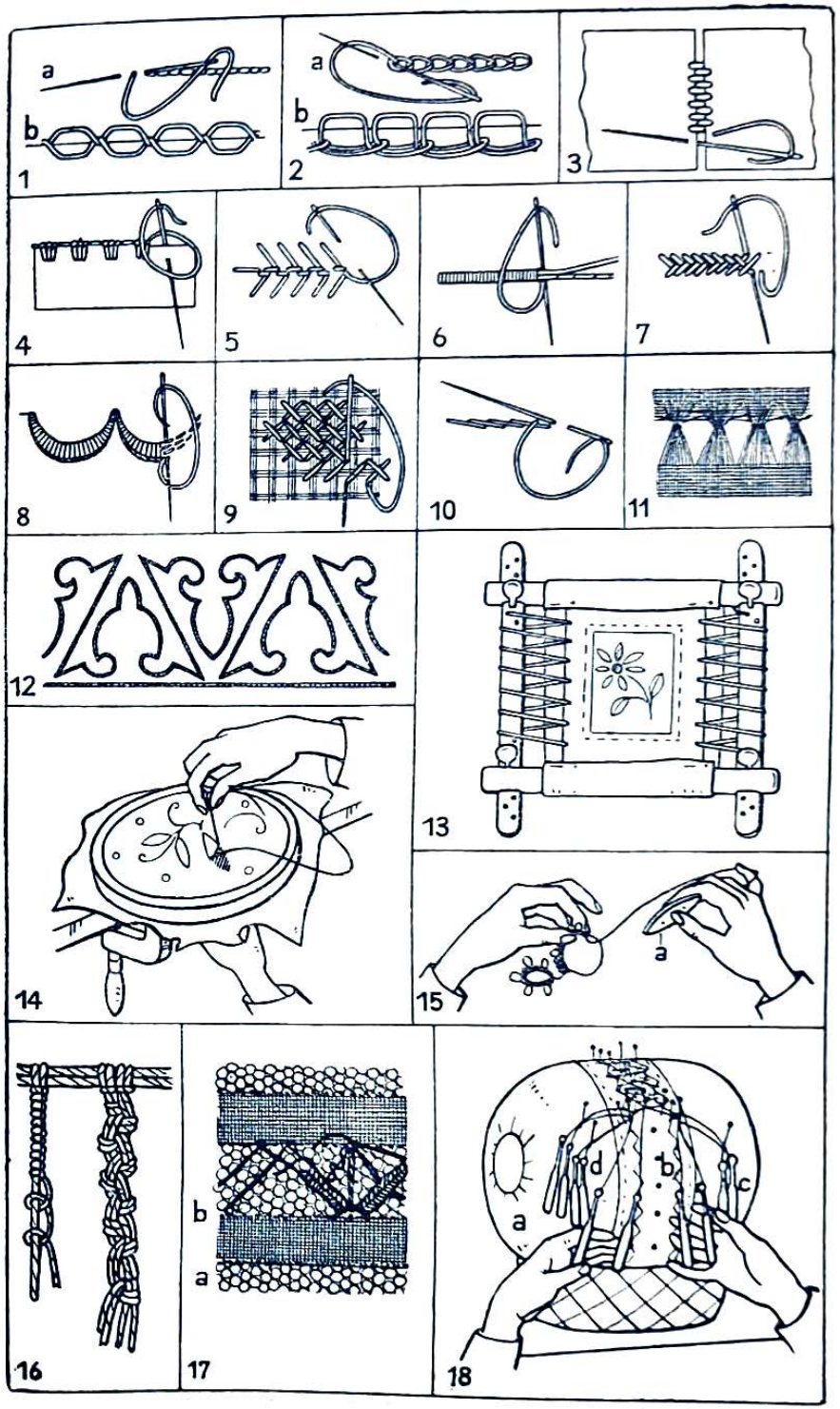
24 igla uvlačaljka
25 zapinjača, igla sigurnica
26 čunak u šivaćoj mašini (dugoljasti čunak)
- a prazna cjevčica (donja cjevčica)

27 naprstak
28 krojačke nôžice, škare
29 nôžice, škare za zapučke
30 obične nôžice, škare
31 cjevčica sa šivaćom svilom



Ženski ručni radovi

1 Stig, zrnčanica, prošavak
  a ručni, obični stig
  b stig vezen strojem
2 pleter, loza, verižac, lanci, lančanac, lančenik
  a vez laneni
  b vez strojem
3 nadostavljeni vez
4 ukrasni zabodak
5 rebarca, vrvčica s rebarcima
6 gajtanasti zadjeljaj
7 pleteni zadjeljaj, pletenica
8 zubranac, zubrići, zubrice
9 krstački vez, povijanac
10 popletica
11 šupljika, rasplit, ljesice
12 našivanje, nalijep, vez na umete
13 četverouglati đerđev
14 okrugli đerđev (švicarski), bubanj, tamburin
15 frivolitetski, cifrarijski rad (pletena čitma)
  a čunak
16 uzlanje
17 vez po tilu (gazu)
  a osnova
  b obamitanje, opšivanje
18 čipkanje
  a jastuk
  b pregledalica
  c maljica, balantić
  d konac

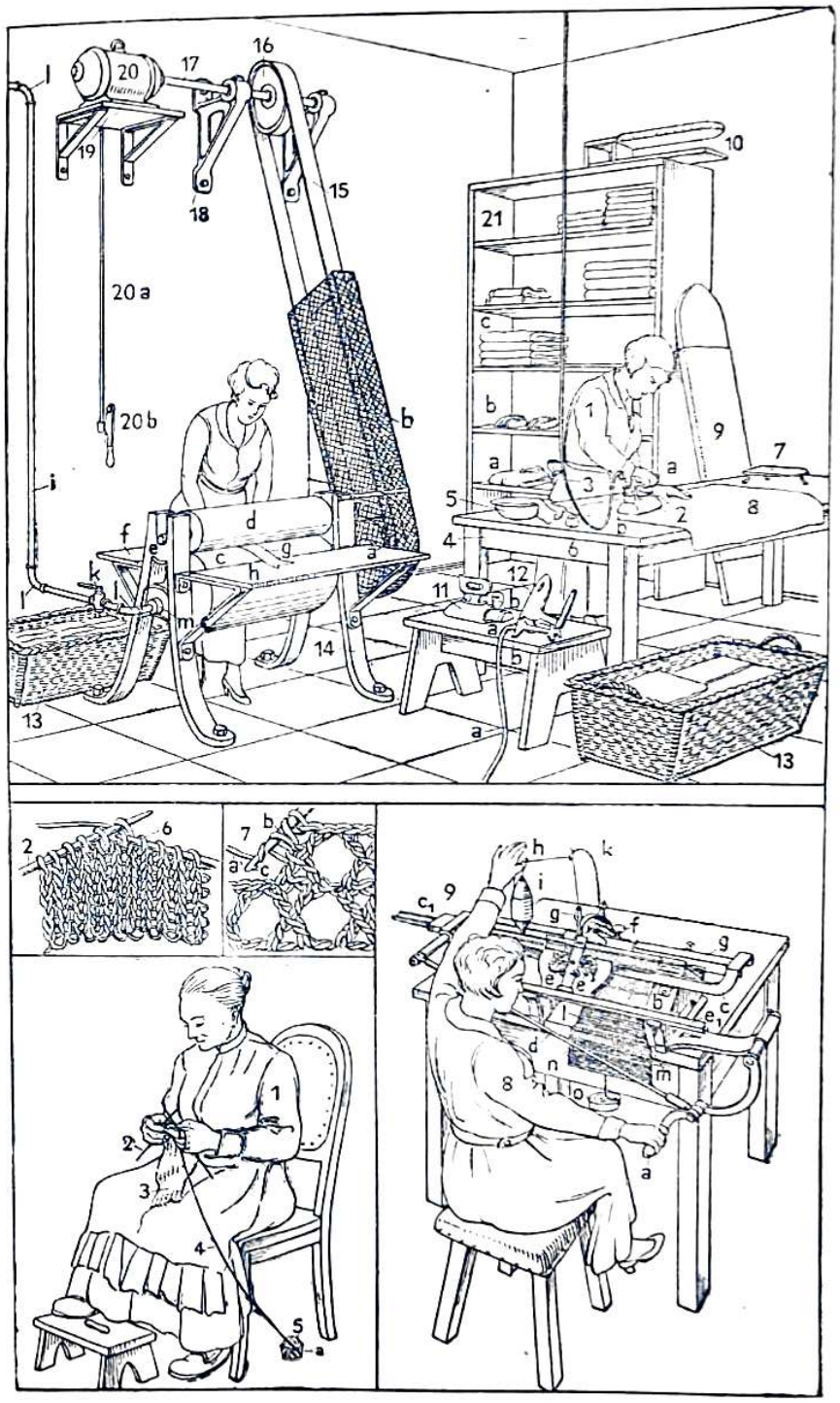


Gladilica

1 Gladilica
2 električno glačalo
a ručka
b utikač
3 pokretna dovodna žica (za električnu struju)
4 stol za glačanje
5 zdjelica s vodom i krpom kvasilicom
6 vosak (da se ugladi glačalo za poškropljeno rublje)
7 podložak za glačalo
8 latak, tkanina, koju treba glačati
9 daska za glačanje
10 daska za glačanje rukava
11 glačalo s umetkom
a čelični umetak
b zapor
12 plinsko glačalo
a plinska cijev
b plinski plamenik
13 košara za rublje
14 stroj za glačanje
a pogonski koturovi
b zaštita od remenja
c šuplji bubanj, zagrijan plinom
d gornji valjak (za pritisak)
e otvoreni ležaj
f daska za rublje, za ulazak
g ogrlica, koja se glača
h daska za izlazak rublja
i plinska dovodna cijev
k pipac
l naglavak na cijevi
m zaptivača, šupernica
15 pogonski remen
16 transmisioni kolut
17 transmisiona osovina
18 zidni ležaj (na konzoli)
15—18 transmisija
19 zidna konzola
20 elektromotor
a dovod struje
b sklopnica
21 polica za izglačanu rubeninu
a izglačana košulja (gornja košulja, muška košulja)
b poškrobljena i izglačana kruta ogrlica
c izglačano rublje

Pletilja i pletilja na kuku

1 Pletilja
2 pletaća igla, pletica, pletivača
3 pletivo
4 pletaći konac
5 klupko konca
a košarica za klupko
6 očica, petlja
7 kukičanje, kukčanje, pletenje na kuku (ne: kačkanje)
a konac
b igla
c kuka, kukica, igla na kuku
8 pletilja na stroju
9 pletaći stroj
a ručica
b ležaj za igle
c kolica
c 1 poteg za kola
d šipka kretača
e žljebovi
e 1 poteg za žljebove
f zavrtanj na žljebovima
g vodič za konac
h pletaći konac
i cijevka, mosur za konac
k naponski regulator (opružljiva čelična žica)
l pletivo
m ivica
n limena ploča, niz koju uteg svlači pletivo
o uteg za napon



A Predenje

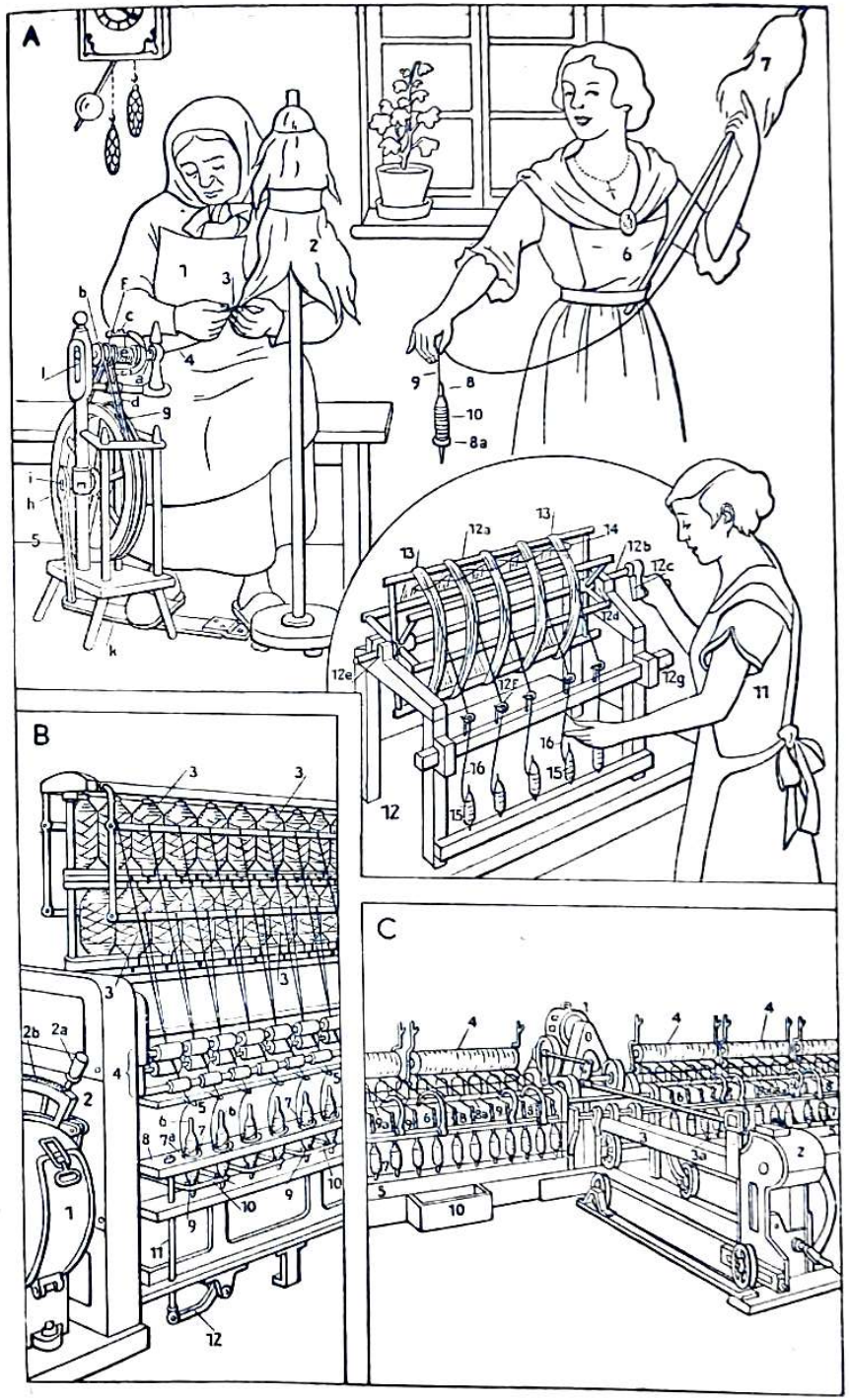
1—5 predenje na kolovratu:
1 Prelja
2 preslica
3 prvopređa (meko ispredena)
4 tanki konac, tvrdo uvrtan, pređa za utku, poutka
5 kolovrat
a vreteno
b valjak na vretenu
c krilo
d uzica na vretenu
e cijevka, mosur
f valjak na cijevci
g uzica na cijevčinu valjku
h kotač, kolo
i ručica
k podnoška, nogostup
l vretensko ležište
m ručičino ležište
6—10 predenje ručnim vretenom
6 prelja
7 preslica, zataknuta za pas
8 vreteno (ručno vreteno)
a valjak
9 ispredeni konac
10 namotak
11—16 namotavanje, navijanje
11 motačica
12 motovilo, vitao
a vijenac, vršak na vitlu
b osovina
c ručica
d zatvoreno vitlovo ležište
e otvoreno vitlovo ležište (da se izdigne vršak, kad se skidaju povjesma)
f vodič za konac
g motka pod vodičem za konac
13 pasmo
14 pasmanjača
15 namot, cijevka
16 konac, koji se namotava

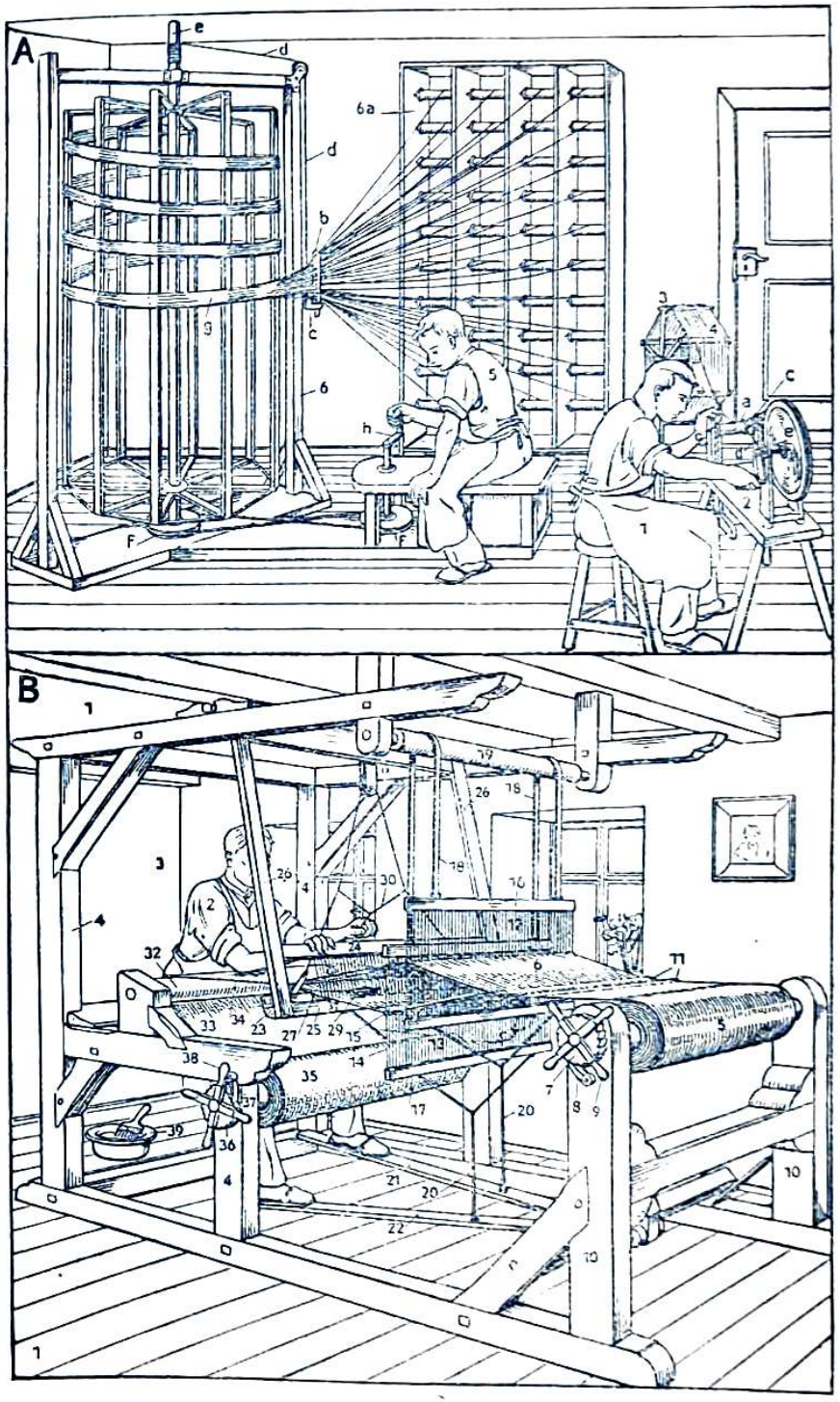
B Kružna predionica (ovdje za pamučno predivo)

1 Elektromotor
2 regulator
a ručka, kojom se udešava vretenima brzina
b skala
3 cijevke s pretpredivom
4 rastezača
5 vodič za fini konac
6 kružna vretena
7 krug na vretenu
a vodič za konac (traveller, č. träveler)
8 kružno ležište
9 namot, cijevka
10 vretenski trak (pogonski trak)
a valjak
11 motka dizalica (za kružno ležište)
12 poluga (za kružno ležište)

C Selfaktor (samopred, predionica na kolicima; ovdje: za vâljano predivo)

1 Elektromotor (pogonski motor)
2 srednjica
3 uklopna i isklopna motka
a ručka
4 valjak s pretpredivom
5 kolica
6 vreteno
7 namot, cijevka
8 motač (spušta predivo za namotavanja na cijevku)
a motačeva žica (iznad prediva)
9 protumotač (napinje predivo za namotavanja)
a protumotačeva žica (ispod prediva)
10 sanduk za otpatke





A Sukač i snovač

1 Sukač
2 čekrk, lečanik (za osnove i utke)
  a cijevka, mosur
  b vreteno
  c valjak
  d potega
  e ručni kotač
3 motovilo, vitao
4 povjesmo
5 snovač
6 snovača, snovaljka, tambur
  a sukačka okretaljka
  b razbirač
  c vodič za žicu
  d konop pokretač
  e osovina
  f valjak
  g snop žica, pasmo
  h ručka

B Tkalac

1 Tkaonica
2 tkalac
3 stan, tkanjača (razboj)
4 stativnice, stative, stativice
5 stražnje vratilo
6 osnova
7 zapinjača, zaprezača
8 klipak
9 zatega, povratača
10 balvanići
11 krštenica, raspinjač
12 prva (stražnja) nićanica
13 druga (prednja) nićanica
14 nit u nićanici
15 oko, kotlac, kotalac
16 gornji cijepac, štapac
17 donji cijepac, štapac
18 nitnjak
19 greda
20 nitac
21 prvi podložnik (podnožnik)
22 drugi podložnik (podnožnik)
23 brdilo, ogloblje
24 zabrdnjača
25 šipilo
26 brdilnjak
27 zijev
28 brdo
29 čun, čunak, lađica
30 gonjač (koji goni čunak)
31 utka
32 prednje vratilo
33 tkivo, tkanina
34 (otkani) okrajak, krajac
35 namatač, pješčani valjak
36 svračica
37 klipak
38 čekrk
39 lonac s ljepilom, škrobom, klijom (za glačanje osnove)

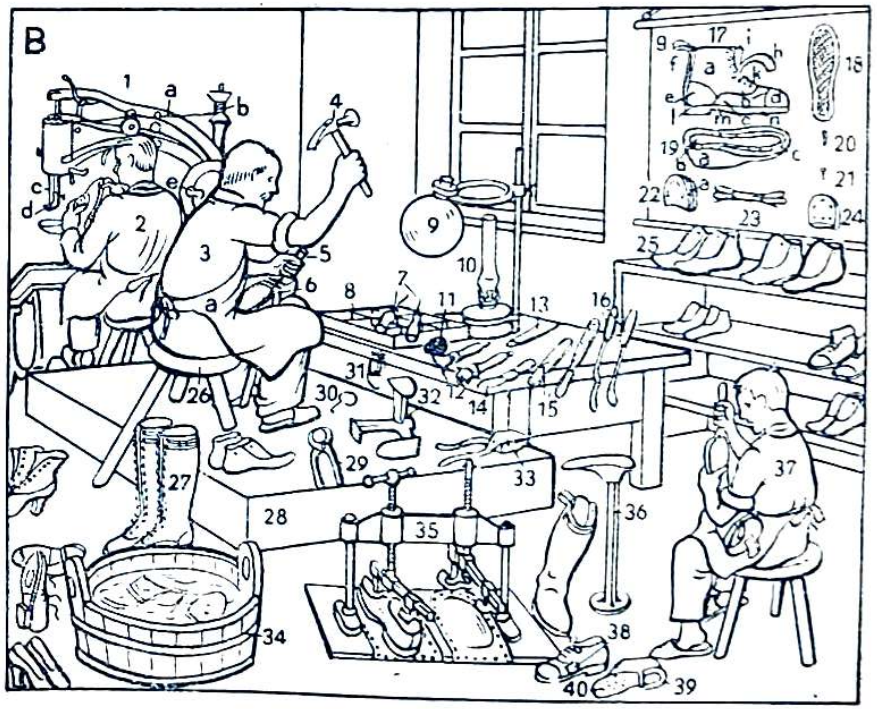
Cipela I.

A Cipelarski, obućarski posao

1 Ploča s imenom tvrtke, firme, 2 zaslon od sunca, 3 kućna cipela od kamilje dlake, 4 kućna cipela od kamilje dlake s obodom, 5 pustena kućna cipela na pređicu, 6 sandala (u tri različita oblika), 7 dječja cipela na vezivanje, 9 dječja sandala, 10 meka duboka papuča, 11 meka duboka papuča s pomponom, s bombicom, 12 gombačka, gimnastička, vježbačka cipela, 13 kožna dokoljenica, gamaša, 14 suknena dokoljenica, gamaša, dokoljenica od tkanine, 3—14 u izlogu, 15 objava, oglas, 16 prodavačica, 17 umetak za bolesnu nogu, 18 ortopedska cipela, 19 muška plitka cipela, 20 natikača, 21 cipela za tenis, 22 pustena papuča, 23 papuča od rebraste kadife, 24 ženska kaljača, ženska gornja cipela, 25 ruska čizma, 26 cipela za ples, za igranku: a kopča, b dugme, puce, c potpetica Louis Quinze (Luj Kenz), visoka potpetica, 27 ploča s cijenama, 28 kaljača, 29 kratka čizma, 30 duboka čizma: a rastezač (za čizme), 31 jutarnja papuča (za dame) s pomponom, s bombicom, 32 muška cipela za ples, 33 opanak, 34 sandalica, 35 ženska plitka cipela, 36 cipela s duplom pređicom, 37 cipela za pješačenje, 38 opanak, 39 muška plitka cipela, 40 cipela za navlačenje, navlakača, 41 cipela na vezice, za vezivanje, 15—41 u izlogu, 42 ručica za spuštanje zaslona od sunca

B Cipelar, postolar, obućar

1 Prošivača: a konac za prošivanje, b cijev, kalem, namot, c igla, d pokretač, e ručica, 2 pomoćnik, kalfa, 3 majstor: a cipelarska pregača, 4 čekić, 5 dlijeto, šiljak, probojac, probadač, 6 remen, kajiš, 7 šilo (u dva različita oblika), 8 kutija za klince, 9 staklenac, 10 petrolejska lampa, 11 crna smola, 12 glačalica (u dva različita oblika), 13 gladilica, gladilo, 14 nož, bičkija, 15 krupnozuba, krupnozrna turpija (u dva različita oblika), 16 turpija kašikara (u dva različita oblika), 17 sastavni dijelovi cipele: a lice (desno ili lijevo), b lice, c porub, d prednje pojačanje, prednji lub, e stražnje pojačanje, stražnji lub, f stražnji remen, kajiš, g uho, petlja, h jezik, uška, petlja (ako je prišivena s obje strane), i kukica, k rupica, l peta, potpetica, m lûk, most, mosnica, n potplat, 18 podlagač, podloga, 19 cipela bez potplata: a lice, pričvršćeno klinčićima, b unutrašnji potplat, c okvir, 20 čavao, 21 klinčić, 22 peta, potpetica: a donji dio pete, potpetice, 23 uzica, vezica, vrpca, 24 gumena peta, 25 kalup, 26 stoličica, 27 lovačka čizma, 28 podnožnik, 29 oštra kliješta, 30 kuka za kalup, 31 dretva, 32 tronožac, 33 škrnjače, kliješta za škrnjanje, navlačilo, 34 kačica za močenje, za raskiseljavanje kože, 35 ručna presa za lijepljenje potplata, 36 stub, 37 naučnik, šegrt, 38 zakrpa (na licu), 39 potkov, za zaštitu kožnog potplata, 40 potkovan potplat, za zaštitu kožnog potplata



A—D Tvornica cipela, fabrika cipela

A: 1 Mašina za isijecanje kože za potplate: **a** pritiskivač, **b** stanca, kalup za isijecanje kože, **c** panj, podloga, **d** postolje, **e** uzdizač, **f** pogonski točak (služi ovdje i kao zamašnjak), **g** ekscentrično vreteno, **h** prstenasto ležište za podmazivanje, **i** mazalica, **k** pokretač, papučica, 2 sjekač za kožu, stančar, 3 polica za kalupe, za sječiva, 4 stanca, kalup za isijecanje (u različitim veličinama), 5 mašinski pribor, 6 kantica za ulje

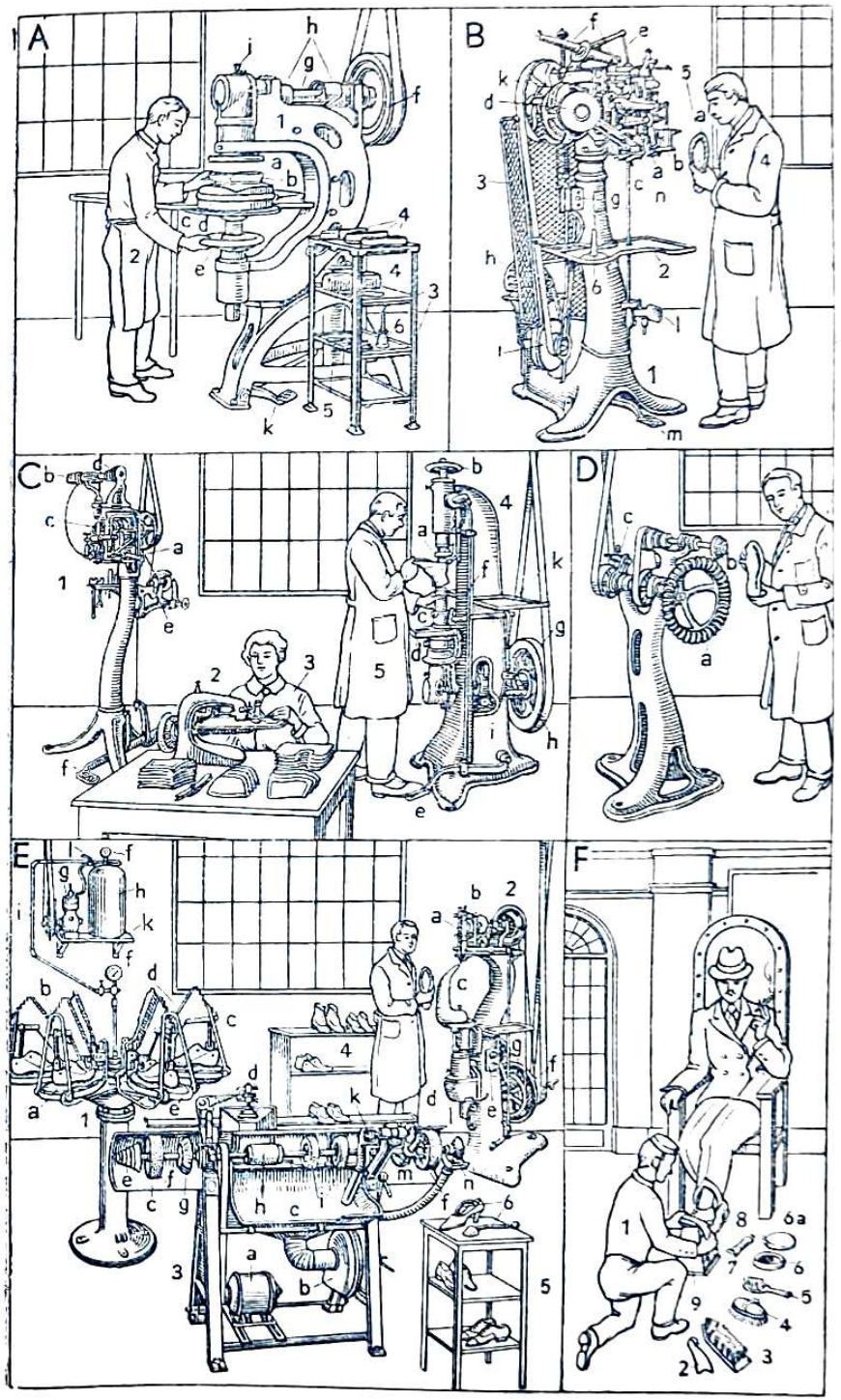
B: 1 Spajača (za spajanje lica i potplata): **a** kliješta, **b** usjekač, **c** dovodnica (za dovođenje klinčića), klinovod, **d** bubanj za klinčiće, **e** međušipka, spojka sa čekištem, **f** opruga čekišta, **g** prekidač, **h** pogon, **i** prenosnica (za smanjivanje brzine obrtanja), **k** pogonski kolut, **l** raklja (za podešavanje u kretanju kliješta), **m** papučica, za izdizanje, **n** povođe za cipele, 2 radni stočić, 3 zaštitna mreža, 4 spajač, 5 spojena („cvikovana") cipela: **a** usjek, urez, 6 kalupište

C: 1 Skobača (za skobljavanje, pričvršćivanje skobama, potplatâ, unutrašnjeg potplata i mosta): **a** podešavač (za podešavanje u dužini skobâ), **b** namot žicâ, **c** čekićište, **d** udarna pruga čekića, **e** oštrač sjekača žice (žične se skobe sijeku automatski s namota pomoću sjekača), **f** papučica za ukopčavanje, 2 savijača (mašina za savijanje istanjenih i ljepilom premazanih dijelova lica; samo kod dobrih cipela), 3 savijačica, 4 mašina za prikivanje peta iznutra: **a** pritiskivač, **b** pomjerač pritiskivačev, **c** prikivač, **d** saonik prikivačev, **e** papučica, za spuštanje pritiskivača, **f** podešavač, **g** pogonski točak (služi i kao zamašnjak), **h** spojnica, spojni klip, **i** kočnica, **k** stočić, 5 (radnik) prikivač peta

D: Mašina za stezanje žlijeba i utiskivanje rubova: **a** stezač za žlijeb, **b** utiskivač rubova, **c** isključivač remena, kajiša

E: Radionica za brze popravke: 1 Uzdušna presa sa šest pregrada (za opravke lijepljenjem): **a** jastučić (sastoji se iz gumene kese i navlake), **b** luk za pritiskivanje, **c** pritiskivač peta, **d** luk za pritiskivanje kalupa, **e** okvir, **f** manometar, tlakomjer, **g** kompresor, sabijač, **h** kotao za sabijeni uzduh, **i** sprovodnik sabijenog uzduha, **k** podupirač, **l** slavina, 2 mašina za prošivanje potplata verižastim bodovima: **a** iglenjača, **b** transporter, **c** rog (kroz koji prolazi nasmoljena žica, dretva, za verižasti bod), **d** kotao za smolu, **e** razvodna tabla, **f** remenjača, **g** prenos, 3 kombinovana mašina za dotjerivanje: **a** pogon (elektromotor), **b** isisivač, **c** prašinobran, **d** plavac, plovučac (za glačanje ožiljčene strane na koži), **e** kupasti glačač obreza, sa pet stupnjeva, **f** četka od konjske dlake, **g** kotur za glačanje kože (za pete i mostove), **h** kotur za glačanje potplata, **i** sprava za glačanje peta (ravna i ispupčena), **k** glodača, frezalica (za frezovanje obreza), **l** kotur za brušenje, **m** klin (za nasađivanje frezalice), **n** kupasti glačač prednjeg dijela potpetice, 4 polica (za cipele, koje se opravljaju, za reparaturu), 5 stočić, 6 rastezač

F Čistač obuće: 1 Čistač (ovdje hotelski boy), 2 nazuvač, 3 blatnjača, 4 glačalica, 5 mazalica, 6 kutija s mašću za cipele, s laštilom: **a** polužica za otvaranje, 7 tuba s pastom za cipele, 8 krpa za laštenje, 9 podnožje, 3—5 četke za cipele

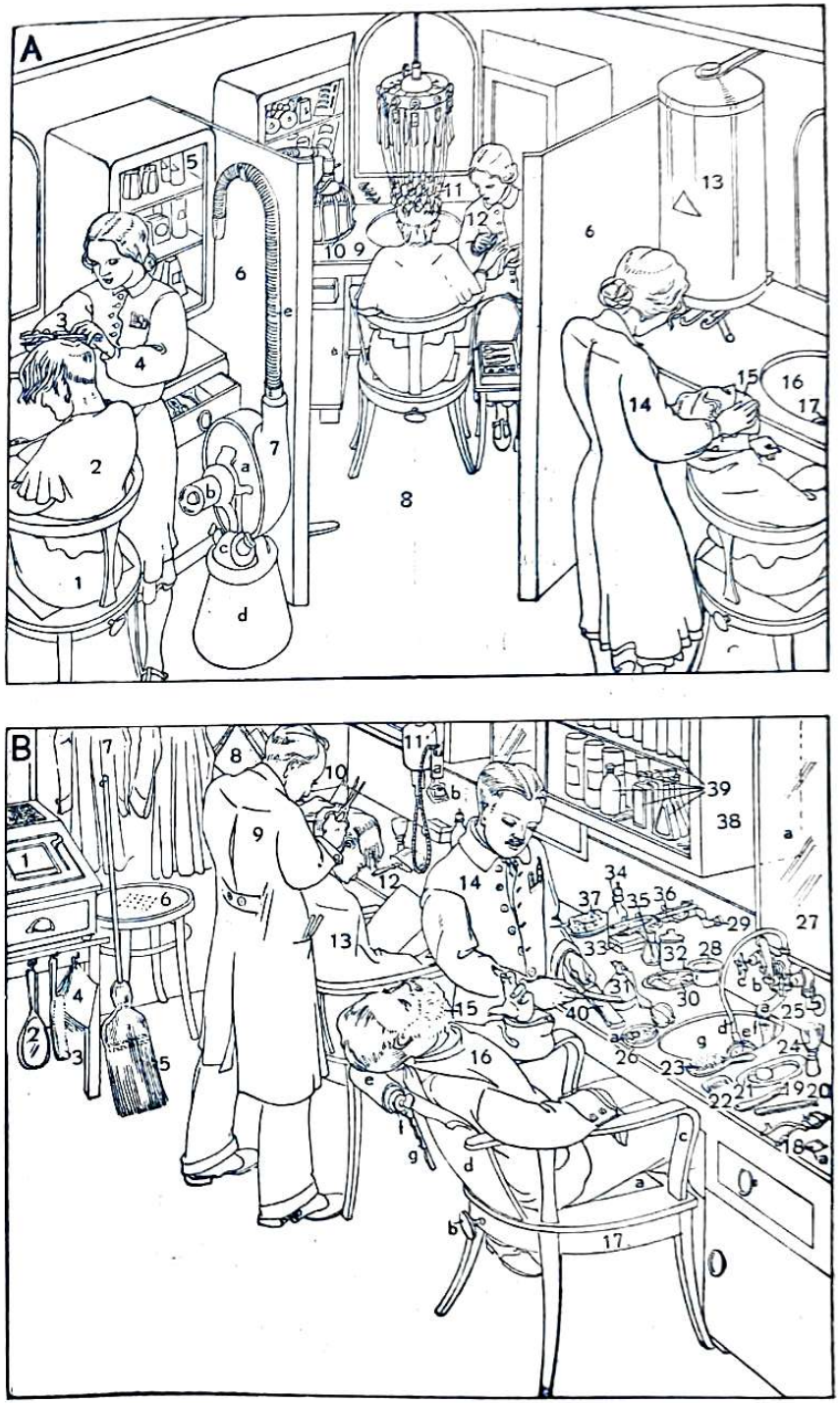


A Frizerka

1 Mušterija
2 ogrtač za friziranje
3 kovrčanje kose, ondulacija, frizura
4 frizerka
5 vitrina (sa stvarima za prodaju)
6 pregradak
7 sprava za sušenje kose
a promajnica, b motor, c sklopnica, d podnožje, e metalna, člankovita cijev
8 odio, kabina
9 toaletni stol
10 kapa za sušenje kose
11 sprava za trajnu ondulaciju
12 manikerka
13 sud s vrelom vodom
14 maserka (za masažu lica)
15 kompresa, oblog
16 umivaonik
17 otok, otjecanje vode

B Frizer

1 Kontrolna kasa
2 ručno ogledalo
3 četka za odjeću
4 svežnjić papira
5 sirkova metla
6 stoličica
7 garderoba
8 novine
9 frizerski pomoćnik (pri šišanju)
10 šišanje
11 električni stroj za šišanje
a ručka
b šišalica
12 četkica za vrat
13 ogrtač za šišanje
14 frizer, brijač
15 sapunska pjena
16 ubrus (za čistoću)
17 stolica za brijanje
a preklopno sjedalo
b ručka za preklapanje
c naslon pod rukom
d naslon za leđima
e valjak
f podrška za glavu
g zupčasta šipka (za podešavanje podrške)
18 ručni stroj za šišanje, ručna šišalica
a češalj za uščešljavanje
19 brijačica, britva
20 češalj (pri šišanju)
21 plitica za sapunanje
22 češalj
23 četka za kosu
24 četkica za brijanje
25 vodeni uređaj
a istek
b preklopnica (za prskalicu)
c pipac (za toplu vodu, a drugi za hladnu)
d cijev za prskalicu
e glava na prskalici
f pretek
g umivaonik (sud)
26 pepeonica, pepeljnjača
a opušak
27 zrcalo, ogledalo
a zrcaljenje, odraz, sjaj
28 zdjelica za sapun
29 plinski plamenik
30 alunit
31 parfumski rasprskivač
32 antiseptična tekućina (u boci)
33 sklopica od alunita
34 boca za pranje glave
35 rasprskivač za puder
31—35 frizerski, brijački pribor
36 kovrčaljka
37 kaučukova spužva
38 vitrina (sa stvarima za prodaju)
39 voda za glavu
40 brijački remen (za oštrenje brijačice)



A Urar (sajdžija)

1 Kuhinjska ura, sat: a njihalo, njihalica, šetalica, klatno
2 okrugla ura, sat
3 ključ
4 kaminski sat (pod staklom): a kazaljka za sekunde
5 stalak
6 broš
7 naušnica
8 lančić o vratu s privjeskom, s medaljonom, u kojem je fotografija
9 grivna
10 lančić na ruci
11 satić na grivni
12 prstenje
13 radna svjetiljka
14 nakovanj za kazaljku
15 radna ploča sa staklenim poklopcem
16 pinceta
17 kliješte za kazaljku
18 zlatarska vaga
19 radni stol
20 urar (sajdžija)
21 povećalo, lupa
22 stajaći sat, sat stanac: a brojčanik, kazalo, b brojka, c velika kazaljka, d mala kazaljka
23 uteg
24 kukavičin sat: a kukavica
25 budilica: a zvonce
26 konzola, poličica
27 zidni sat (regulator)
28 poklopac za sat
29 lanac za sat: a kuka
30 strug, točilo: a zamašnjak, b pedal
31 stoličica
32 svjetiljka za lemljenje, za spajanje (plinski plamenik)
33 duhaljka za lemljenje, za spajanje
34 nožić (za tokarenje)
35 uljenica
36 sprava za poliranje
37 štipaljka
38 škripac (koji drži spravu za poliranje)

B Džepni sat

1 Zupčanik
2 karabin, kuka
3 nemirnica
4 spirala (spiralno pero za nemirnicu)
5 regulator (kazalo za regulaciju spirale, da sat ne brza ili ne zaostaje)
6 kruna (za navijanje i reguliranje sata)

C Prsten

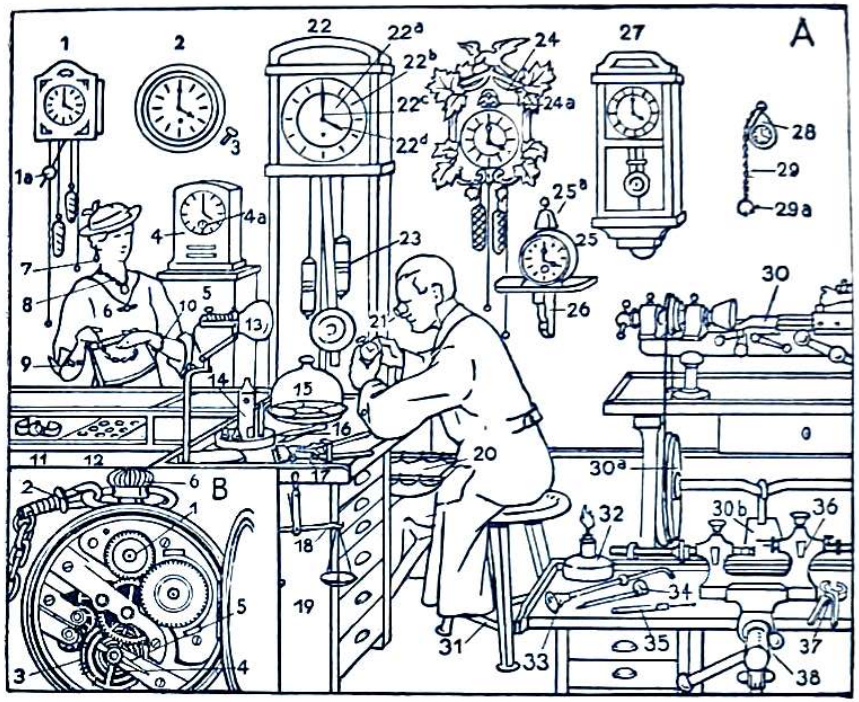
1 Pečatni prsten: a gravira, b žig, punca
2 briljantni prsten: a optok, b dragulj, briljant (soliter)

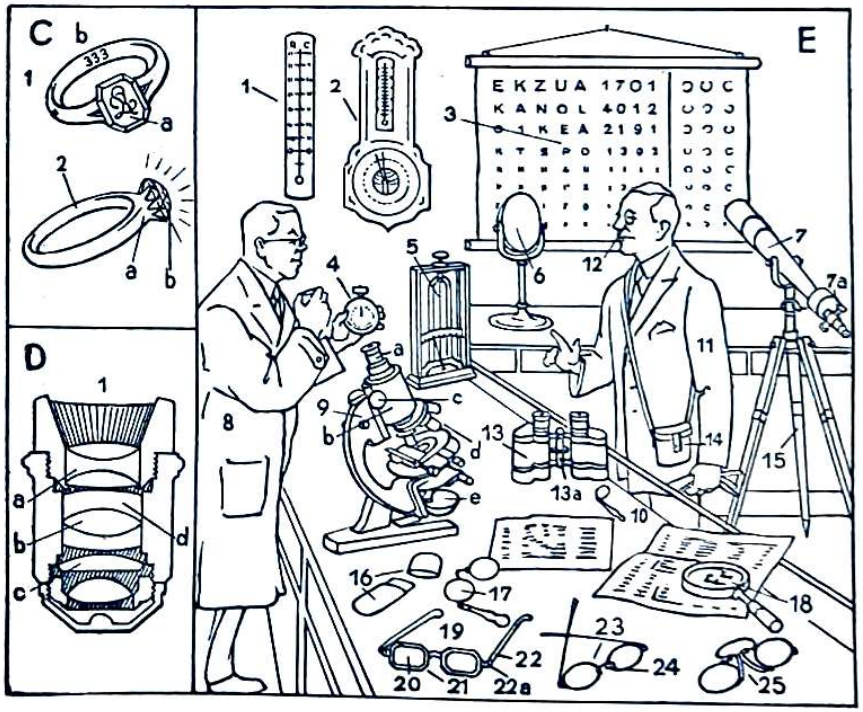
D Prorez kroz objektiv

1 Leće: a bikonkavna leća, b bikonveksna leća, c konveksna (plankonveksna) leća, d konveksnokonkavna leća

E Optičar

1 Termometar, toplomjer
2 barometar s termometrom
3 Snellenova tabla (za vidne probe)
4 sferometar (za mjerenje lećine krivine)
5 higrometar (s koncima, s vlasima)
6 konkavno zrcalo
7 dalekozor: a okular
8 optičar
9 mikroskop: a okular, b tubus, cijev, c vijak, d objektiv, e zrcalo
10 lorgnon, č. lornjon
11 mušterija
12 monocle, č. monokl
13 durbin, dogled: a vijak
14 korice za durbin
15 stalak, stativ
16 korice za naočare
17 lorgnette (č. lornjet, naočari s drškom)
18 povećalo, lupa
19 naočari s rožnim optokom
20 naočarsko staklo
21 optok, okvir
22 krak: a zglob
23 naočari (s metalnim optokom)
24 raspon
25 pince-nez (č. pensne), cviker





Kamenjara, kamenolom
(rad na danu, danji rad)

1 Žičara
- a motovilnica
- b vozarnica
- c mašinski toranj
- d protutoranj
- e jahač
- f trkalo
- g konop nosač
- h konop dizač
- i donji vozač, donja pruga (žila)
- k gornji vozač, gornja pruga (žila)
- l kolotur

2 prekretna kolica, vagonić (što ga diže žičara)
3 poljska željeznica
4 prekretna kolica, vagonić (prekrenut, da se stovari kamenje)
5 lomilica (naploča)
- a usta, gubica
- b zamašnjak
- c potpereno ležište lomila
- d stalak, podloga

6 bubanj, sito na bubanj, bubnjasto sito
7 brašno, sitnež, sitnina
8 fini (sitni) lom
9 grubi (krupni) lom
10 pneumatsko svrdlo (stlačenim zrakom)
- a kompresorska cijev

11 kamen klesanac, santa
12 tesla
13 tuckalo, tucalo, tučak
14 klesarsko široko dlijeto
15 klesar
16 batić
17 grubnjak (za grubljenje kamenih ploča)
18 dvokrak, keser
19 klin
20 bat
21 grubar, nasječka
22 kutomjer, kutnjak

Ciglana

A Proizvodnja cigle (opeke)

1 Motovilo, 2 korito za miješanje materijala, miješalica, 3 prekretna kolica, vagonić, 4 dovlaka, 5 žrvanj, kolesa za mljevenje, 6 ilovača, glina, 7 valjci za fino mljevenje, 8 presa, tračna presa: a vodovod za močenje gubice, b glava prese, ždrijelo, c kalup, obličje, usnik, gubica, d trak (oblikovana ciglena masa, ali još neizrezana), 9 automatski rezač (za cigle)

B Sušionica, sušnica

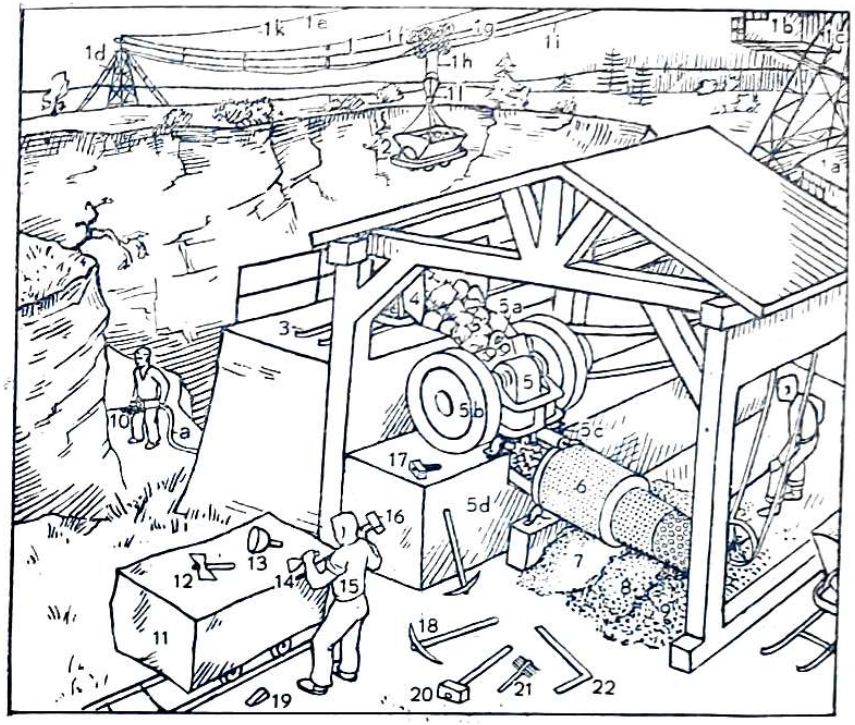
1 Gotova cigla, opeka na sušenju, 2 radijator za sušenje cigle parom

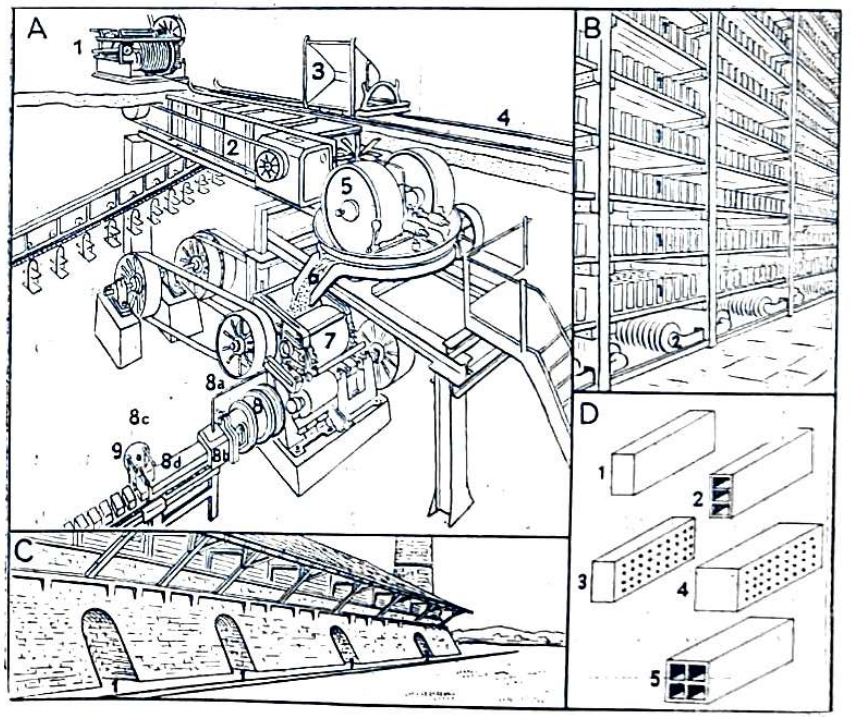
C Peć za pečenje, paljenje cigle, opeke

1 Vrata, ulaz u peć (za uvoz cigle)

D Vrste cigala, opeka

1 Obična cigla (zidna), puna cigla, 2 šuplja cigla, 3 rupičasta cigla, lagana, 4 rupičasta cigla, dvostruka, lagana, 5 šuplja cigla, dvostruka



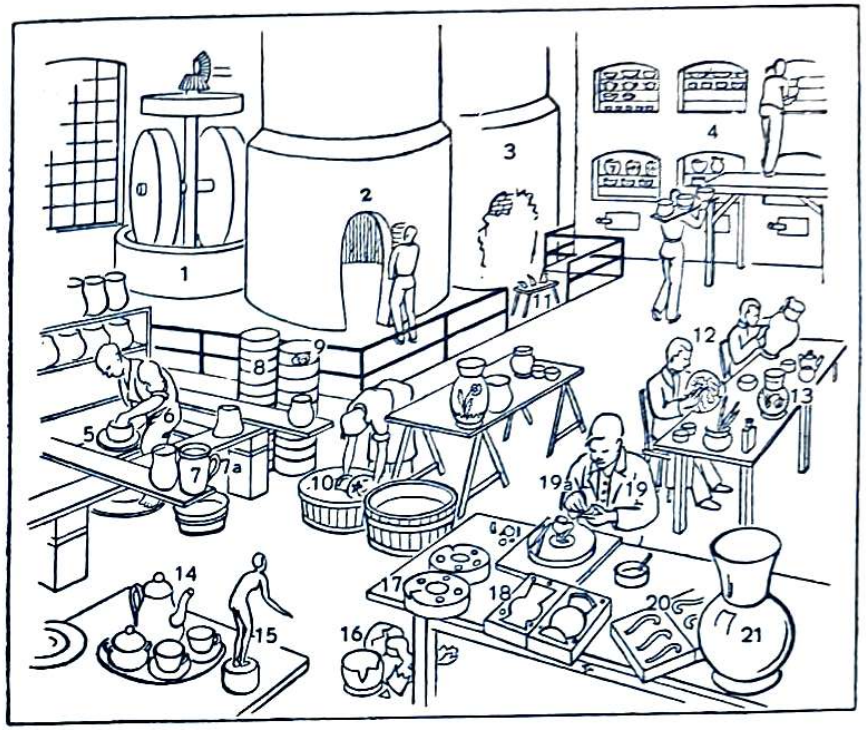


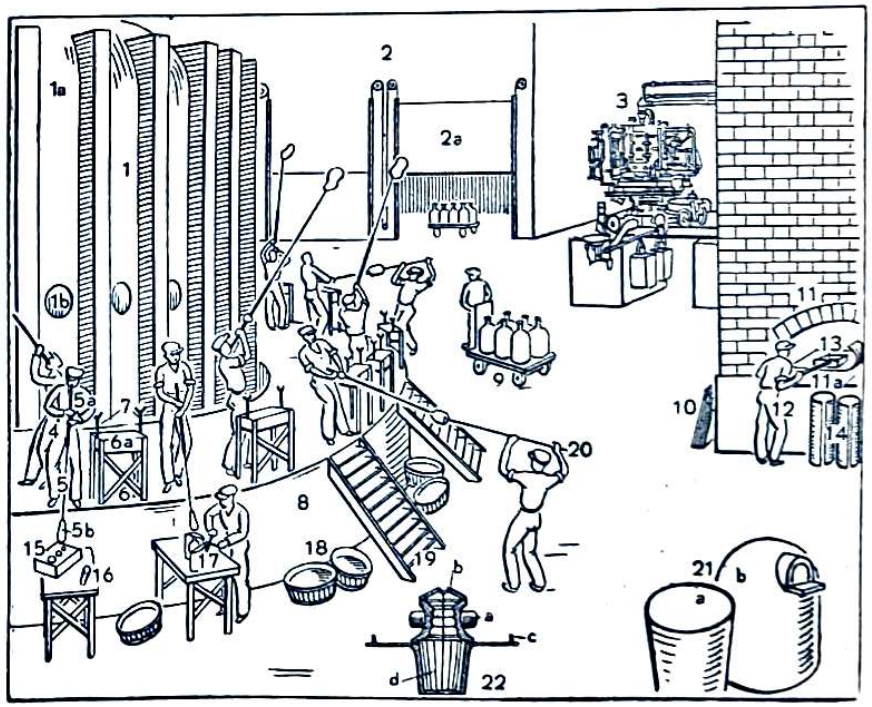
Izrada porculana

1 Meljaća naprava s valjcima
2 kružna peć (otvorena prije paljenja, da se umetnu šamotni tuljci, u kojima se pali porculan)
3 kružna peć (zazidana za paljenje)
4 peć s naglavcima (za ugorijevanje boja)
5 lončarsko kolo
6 lončar
7 lonac
a uho (drška na loncu)
8 (šamotni) tuljak (za suđe, koje će se paliti)
9 pokusni tuljak (otvoren, da se razmotri, kako napreduje paljenje)
10 vedrica s glazurnom masom
11 Segerovi stošci (za mjerenje topline, od koje se savijaju i tope)
12 slikar na porculanu
13 oslikana vaza
14 service (č. servis)
15 porculanska figura, statueta
16 rbine, krhotine
17 tvorilo, forma, kalup za paljenje
18 tvorilo, forma, kalup za lijevanje
19 modeler (koji modelira, bosira modele od voska)
a modelerska igla
20 tvorilo, forma, kalup za uha (drške na sudu)
21 glaziran sud (sud s glazurom, s gleđem)

Izrada stakla

1 Staklarska peć
a svod
b radna rupa
2 hladionička peć
a (uzdignuta) ulazna ploča
3 Owenov duhaći stroj za boce
4 staklar duhač
5 duhaljka
a pipa
b tikvica
6 radni stol
a sud s vodom
7 rašlje (stalak za duhaljku)
8 (uzvišena) radionica
9 električna kolica
10 staklene ploče
11 razvlačna peć (u kojoj se drvenom gladilicom uglađuje stakleni valjak)
a razvlačni kamen
12 razvlačnik
13 drvena gladilica
14 stakleni valjak
15 mramorna ploča (za zaokrugljivanje tikvice)
16 štipaljka
17 tvorilo (otvoreno; uporedi 22)
18 vedrice hladnjače
19 stube k (uzvišenoj) radionici
20 zadjevač (kojim se naduhani predmet skida s duhaljke)
21 sudovi za rastaljeno staklo
a otvoreni sud
b zatvoreni sud
22 prorez kroz tvorilo
a utak (u koji se utiču drveni drški)
b krilo (glava na tvorilu, koja se otklapa)
c klin (da se spriječi predaleko otklapanje glave)
d trbuh



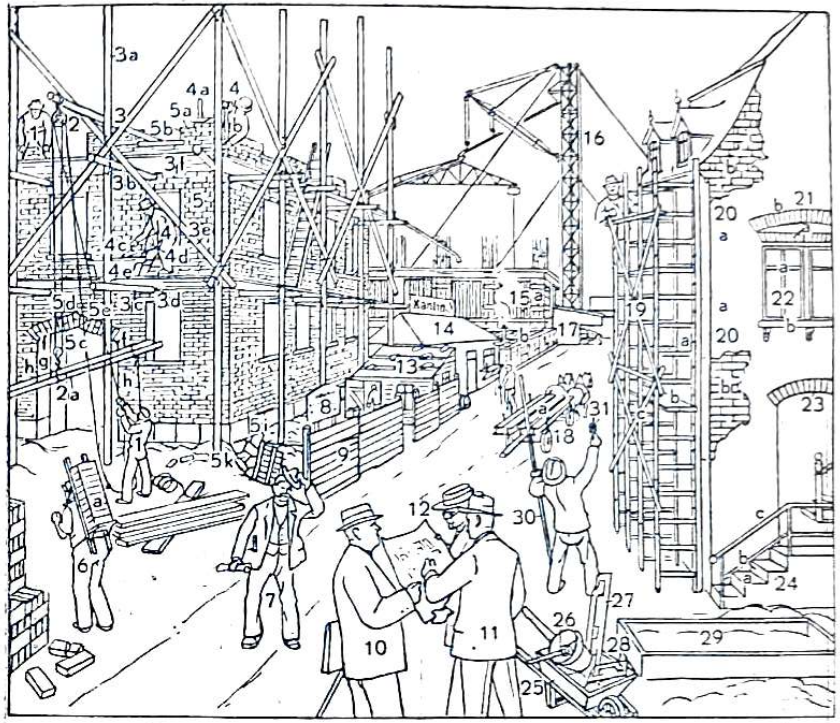


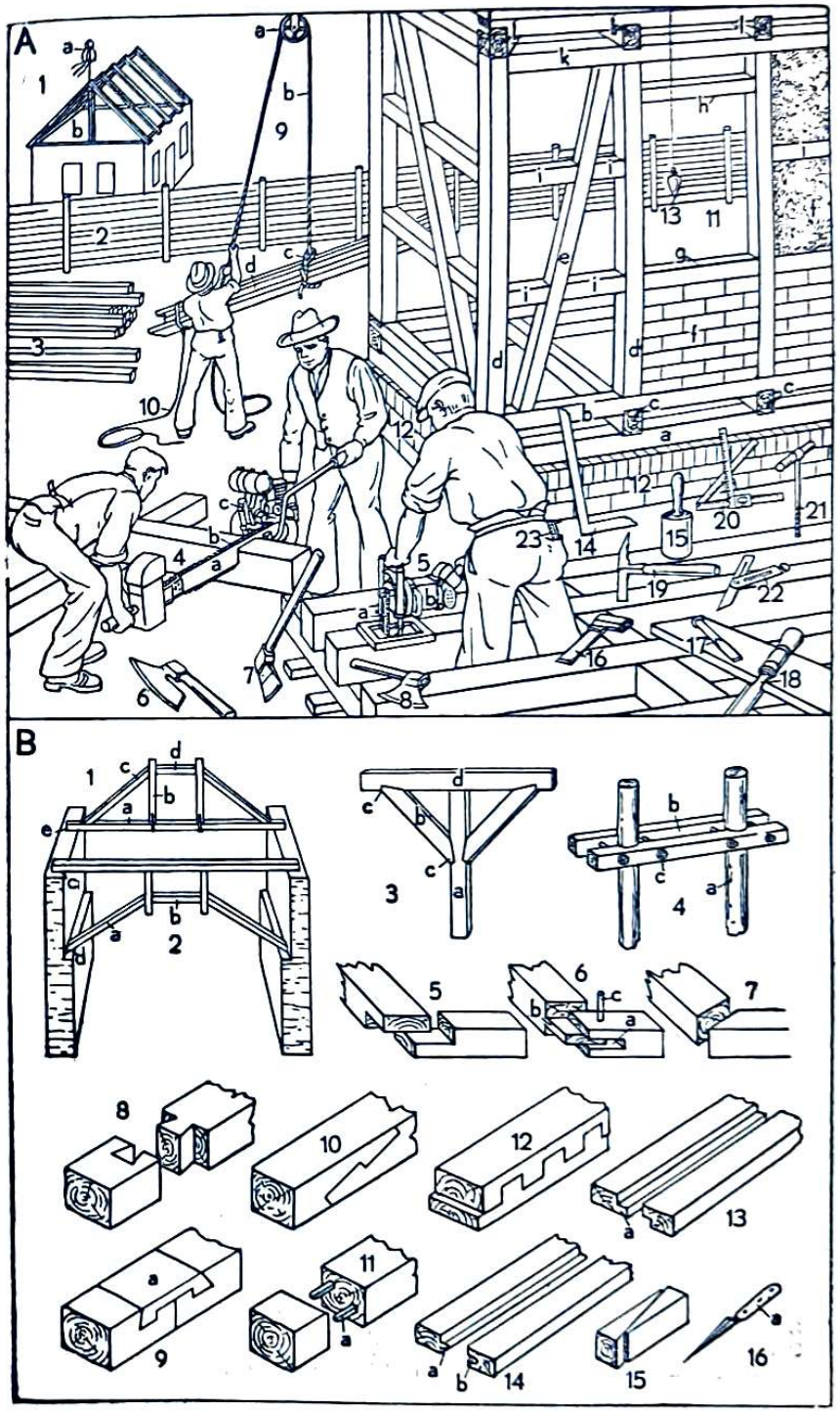
Gradilište

1 Skelar, 2 dizalo (diferencijalni koloturnik): a teret, 3 skela: a glavni stup (landena), b sponka (skoba), c prečka, d udubina za skele, e kosnica (daska kosnica), f podnica, 4 zidar: a zidarski čekić, b razulja (libela), c zidarska žlica, d zidarska daska, e vapnenica (mortarka), 5 novogradnja („gradnja" nedovršena, gradnja u goloj opeci): a uzdužnjak (opeka ugrađena po dužini), b vežnjak (opeka ugrađena po dubini); a, b vez (vez zidova); c luk na hrbat (luk nad vratima), d tjeme, e zaglavni kamen, f uporišna crta (prelaz vertikalnog zida u luk), g podlučje, h uporišni zid, i podnožni zid, k temeljni zid (zid od lomljenog kamena), 6 nosač opeka: a nosiljka, 7 građevni poslovođa (palir), 8 napisna ploča (cimer) s oznakom vlasnika gradnje, arhitekta i izvađača poduzetnika, 9 ograda (od dasaka, letava), 10 graditelj, 11 vlasnik gradnje, 12 arhitekt, 13 građevna daščara (spremište, baraka), 14 kantina, 15 betonska gradnja: a drvena oplata, b žično pletivo, 16 toranj (u željeznoj konstrukciji) za lijevanje betona, 17 uređaj za miješanje, 18 teretna kola: a željezni nosilac (traverza), 19 skele na ljestvama: a ljestve, b podnica, c kosnica, 20 stijena (koju treba žbukati): a žbuka, b mjesto na stijeni s otpalom žbukom, 21 prozorni nadvoj: a ravan luk, b oteretni luk, 22 prozor izvana: a prečka, srednjak, b prozorna klupčica, 23 segmentni luk, 24 stepenište, stubište: a stuba, stepenica, b čelo stube, c naslon, 25 tačke, 26 kvasilo (zidarski kist), 27 vlačilica, 28 gladilica, 29 vapnenica, 30 mjeraća letva, 31 mjeraća vrpca; 30 i 31 za izmjeru

Ličilac i staklar

1 Uljeno podnožje, 2 umivaonik (vodovod), 3 ličilac zasadruje drveni ulog (umetak): a posuda za sadru, b lopatica, strugaljka, 4 (zasadreni) drveni ulog, 5 vrata (upor. 12): a opšav, b petlja, c stožer, d oplata, e uklatka, ukladno polje, 6 automatski zatvarač, 7 ljestve (dvokrake), 8 prozor (upor. 9 i 10): a naslon, b prozorska daska, polica, c žlijeb, d podlučje, e doprozornik (koji obično pokriva okvir u zidu), f upornik, g otklopni prozor, h stožer, i okvir, k prečka, l kuka, zakačka, m zasunka, 9 istavljeno (izvađeno) prozorsko krilo: a krak čuvar, b žljebić s lemom, c okno, 10 istavljeno (izvađeno) krilo dvostrukog prozora: a ručka (za zasunku), b zasunka (koja zahvaća u okvir ili u upornik), c ugao, 11 staklar: a okno, b dijamant, c nož za lem, d limić (limeni trokutić, koji se zadijeva u okno, kad se lijepi lemom), 12 baglama (stožer i petlja): a čep, 13 slikarska šablona, 14 vedrica za vapno, 15 lonac za boju, 16 četka, 17 kist za vapno, 18 kist s prstenom, 19 lopatica, strugaljka, 20 limenka za terpentin, 21 limenka za pokost za pod, 22 štrcaljka s cijevlju za pumpu, 23 sanduk s lemom, 24 ličilac pri pokoštenju poda





A Tesarija, tesarnica

1 Slava na gradnji: a vijenac ili drvce s vrpcama i trakama, b gotovo (podignuto) krovište
2 planka, debela daska
3 bridna greda, građa
4 lančana pila: a brvno, mostić, b lanac, c benzinski motor
5 lančana glodača: a lanac, b elektromotor
6 široka (tanka) bradva, nabrušena s jedne strane, širočka
7 tesarska bradva, nabrušena s obiju strana
8 ručna bradva, nabrušena s jedne strane
9 dizalo, koloturnik: a kotur, b konopac, c petlja, d teret (daske)
10 konop za poteg
11 kanaće: a letva, b prag, podsjek, podvala, c greben, usjek (u podsjeku b), d stub, e upora, f kanat, pretin (natrpan zemljom ili opekama), g priječnica na prozorskom naslonu, h prozorska priječnica, i međupriječnica, k podrožnica, l grednik
12 podnožje, stopa (neožbukana, goli zid)
13 olovnica, visak
14 kutomjer
15 (okrugli) drveni malj
16 dljetasta sjekira
17 željezno dlijeto
18 dlijeto s drškom
19 poprečna sjekira
20 prirožnjak, parožnjak (za označivanje prirožaka, parožaka, koso odsječene drvadi)
21 zavojito svrdlo
22 kosnik, uglomjer
23 palčenjak, metrenjak

B Drvene konstrukcije i spojevi

1 (Dvostruka) visulja: a ovjesna greda, b ovjesni stub, c upora, d raspornica, raspon, e ležaj, potpora
2 razuporje: a upora, b raspornica, raspon, c ležaj, potpora, d upornjak
3 ukrepljenje, ukrućenje: a stub, b uporka, c zaglavica, d greda
4 a oblica, b kliješta od dva bridna drveta, c svornjak, svornik
5 obični spoj
6 uklješteni uklop: a zasjek, utor, b šip, pero, c drveni čavao, klin (od tvrda drveta)
7 kosa sljubnica
8 pijavka
9 umetanje, uklađivanje: a umetak, uklad
10 kukasti preklop
11 zaglavljivanje, možđenje: a zaglavak, zaglavica, možđanik
12 zupčanje
13 prešipljivanje: a šipilo
14 utorenje, udubljivanje: a šip, pero, b utor, usjek, užljeb
15 (dvostruki) klin (od tvrda drveta)
16 plosna skoba: a držak, drška

A Oblici i dijelovi krova

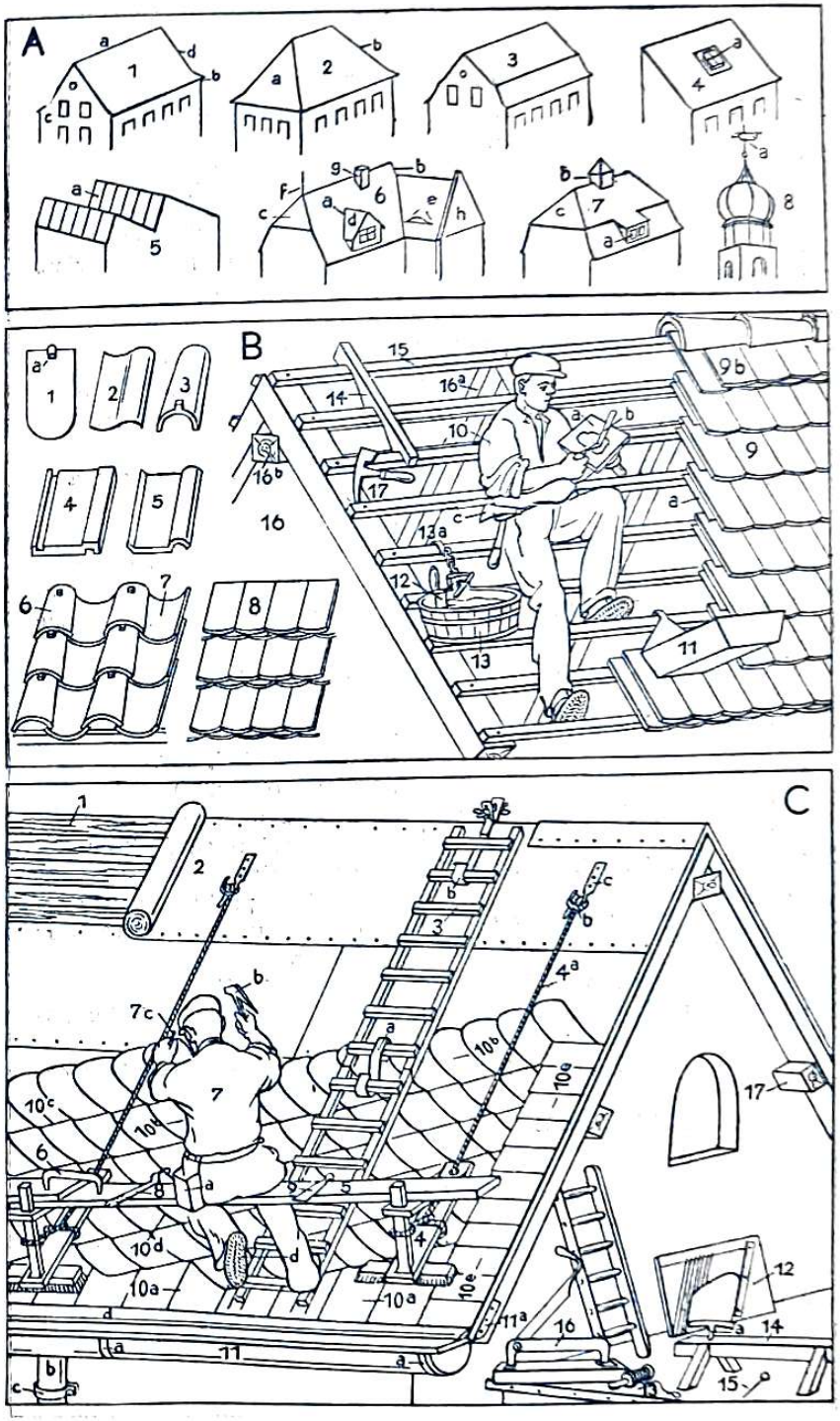
1 Sedlasti krov (dvostrešni krov)
  a sljeme
  b streha, okap
  c zabat
  d rub
2 skošeni krov (četverostrešni krov)
  a skoša
  b brid, sastavak
3 mansardni krov
4 jednostrešni (jednoplošni) krov
  a tavanski (krovni) prozor
5 zupčasti krov
  a prozirna streha
6 krov na kukalj, na petlju, u ključ
  a užljeb, dupka
  b usjek
  c skošica, lastavica
  d tavanka (tavanski prozor s krovićem)
  e oko (natkriven prozorčić)
  f munjovod
  g dimnjak
  h požarni zabat
7 a mansardni prozor i strešica
  b jahač sa šatorićem
  c skošica, lastavica (kusa streha)
8 lukovica (bizantinska kapa)
  a vjetrulja, vjetrovnica

B Pokrivač, krovar, i krov pokriven crijepom

1 Obični crijep (plosnati)
  a nos
2 žlijebnjak (dvožljebasti crijep), valovit crijep
3 sljemenski crijep (žljebasti crijep), glatki žlijebnjak
4 utoreni crijep
5 polužlijebnjak (spojni crijep)
6 djed, gornji žlijebac
7 baka, donji žlijebac
  1—7 crepovi
  3, 6 i 7 žljebasti, šuplji crepovi
8 dvostruki pokrov
9 obični (zapušeni) krov
  a zapušak (daščica, trijeska za zapušavanje rešaka)
  b sljemenski red
10 pokrivač, krovar
  a daska (sa žbukom)
  b reškalica (mistrija za reške)
  c sjekirica
11 korito
12 zidarska žlica (mistrija)
13 kabao, vedrica
  a kuka
14 letvak, letvarica, razmicaljka
15 letva, žioka
16 krovište
  a rožnik, roženica
  b sljemenjača, podrožnik
17 pokrivački čekić

C Pokrivač škriljevcem i krov od škriljevca

1 Oplata
2 krovna ljepenka
3 ljestve
  a strešna kuka
  b vršna kuka
4 krovni kozlić
  a kozlićevo uže
  b uzao, petlja
  c kuka
5 klupa
6 skoba
7 pokrivač
  a kesa za čavle
  b čekić za škriljevac
  c čavao
  d papuča (pustena ili konopljana)
8 čavlarica
9 dlijeto (kojim se rastavlja škriljevac)
10 pokrov od škriljevca
  a strešni vez
  b krovni vez
  c uzdužni pravac
  d širinski pravac
  e rubni red
  1, 2 i 10 krovni pokrov
11 žlijeb, kišni žlijeb (oluk)
  a žlijebni lakat, hvataljka za žlijeb
  b kapalica, padalica
  c kapalični prsten, karika
  d rubnjak, odbojni lim
12 vrstalica (daska vrstalica)
13 uzica za ravnanje redova
14 kozlić
  a most
15 crtaljka
16 nôžice, škare za škriljevac
17 strešni podrožnik



A Tapetar

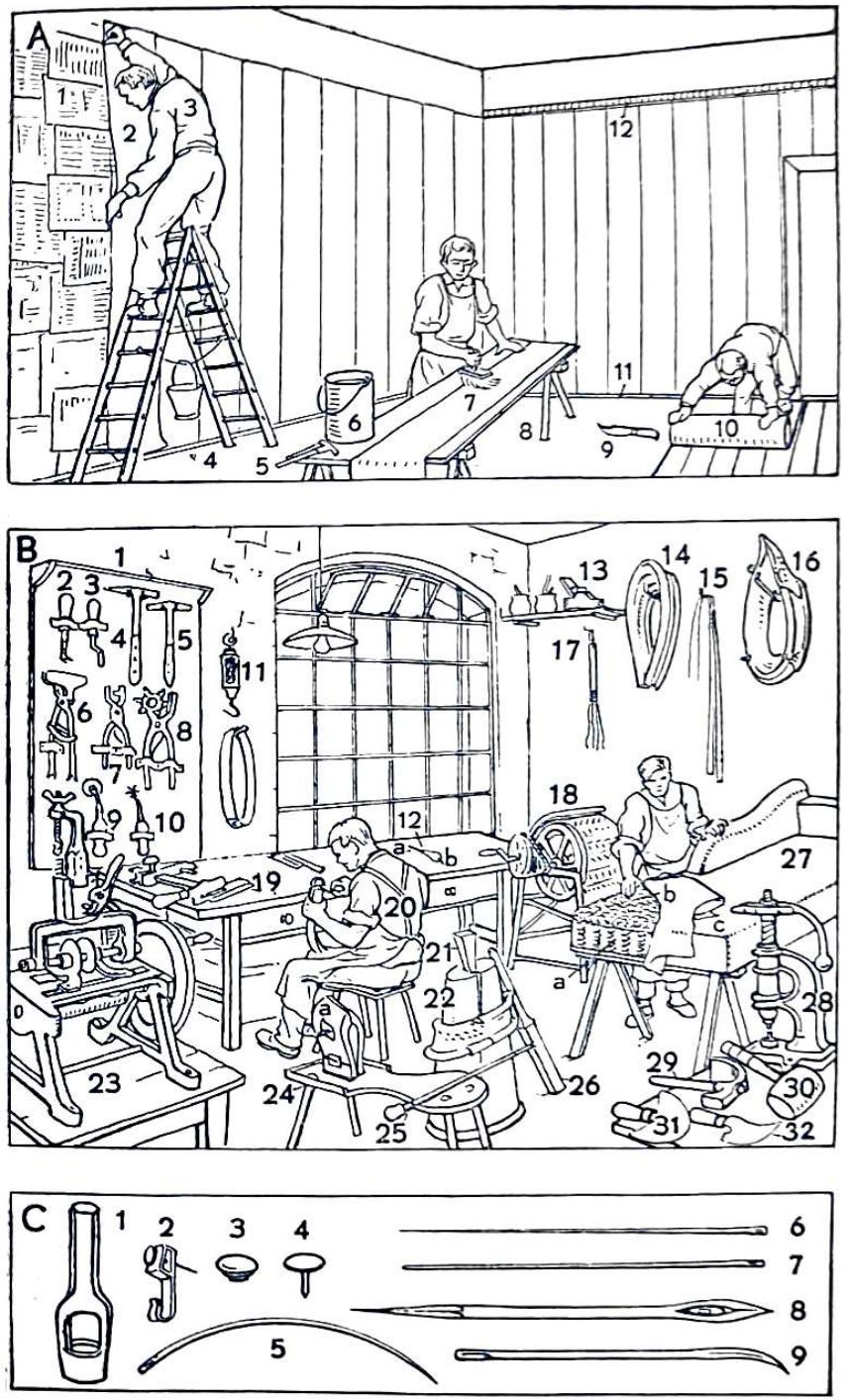
1 Makulatura (stare novine), što se lijepe pod tapete)
2 pruga za tapete
3 tapetar
4 pomične ljestve
5 tapetarski čekić
6 lonac s ljepilom
7 četka za ljepilo
8 nogari
9 nož za linolej
10 pruga za linolej
11 donji rub, donja ivica
12 gornji rub, gornja ivica, zidna pruga

B Sedlarska i jastučarska radionica

1 Radionica
2 uglasto dlijeto
3 bridnik (koji oduzima bridove)
4 i 5 sedlarski čekići (okrugli i uglasti)
6 kliješta za natezanje opruge
7 probojna kliješta jednostavna
8 probojna kliješta s bubnjićem
9 sedlarski kotačić sa slijepim ubodima
10 sedlarski kotačić s oštrim ubodima (označuju šilu ubode)
11 razmatač konjske strune
12 šilo
a željezni šiljak na šilu
b držak
13 blanja strugača za kožu
14 jastuk za hamut, za ajam
15 bič
16 hamut (s jastukom i bez jastuka)
17 volovska žila, krbač
18 stroj za raščešljavanje strune s grebenastim bubnjićem
19 stroj za rezanje remenja
20 sedlar
21 klin
22 kalup za davanje oblika
23 stroj, koji na rubu remena povlači linije, ukrasne linije
24 šivatica sa sjedalom
a šivatica
25 punjač
26 drveni čekić, bat
27 couch (č. kauč)
a pera, opruge
b materijal za jastuke
c prevlaka
28 stroj za probijanje ušica
29 čekić s urezom za vađenje čavala
30 drveni čekić
31 sedlarski nož u obliku polumjeseca
32 sedlarski nož u obliku četvrti mjeseca

C Sitniji pribor i oruđe

1 Probojac
2 kuka (za vješanje slika itd.)
3 dugme za jastuk
4 čavao za jastuk
5 sedlarska igla savijena
6 sedlarska igla šiljasta
7 sedlarska igla tubasta
8 šilo za vezanje
9 polusavijena igla
5—9 sedlarske igle



A Grebenarnica

1 Sirova kudjelja (negrebena)
2 grebenar (ženska: grebenalja)
3 stalak, na kojem je pričvršćen greben sa zupcima
4 provlačni greben, po kojem se provlači sirova kudjelja
5 dovršni greben, na kojem se dovršava izradba grebenane kudjelje
6 gotova, izgrebenana kudjelja
7 kučine (skuplja vrsta s provlačnoga grebena, sastoji se od kratke izgrebenane kudjelje i kučina; jevtinija vrsta s dovršnoga grebena, kučine od brade, t. j. vrški izgrebenane kudjelje)

B Užarska radionica

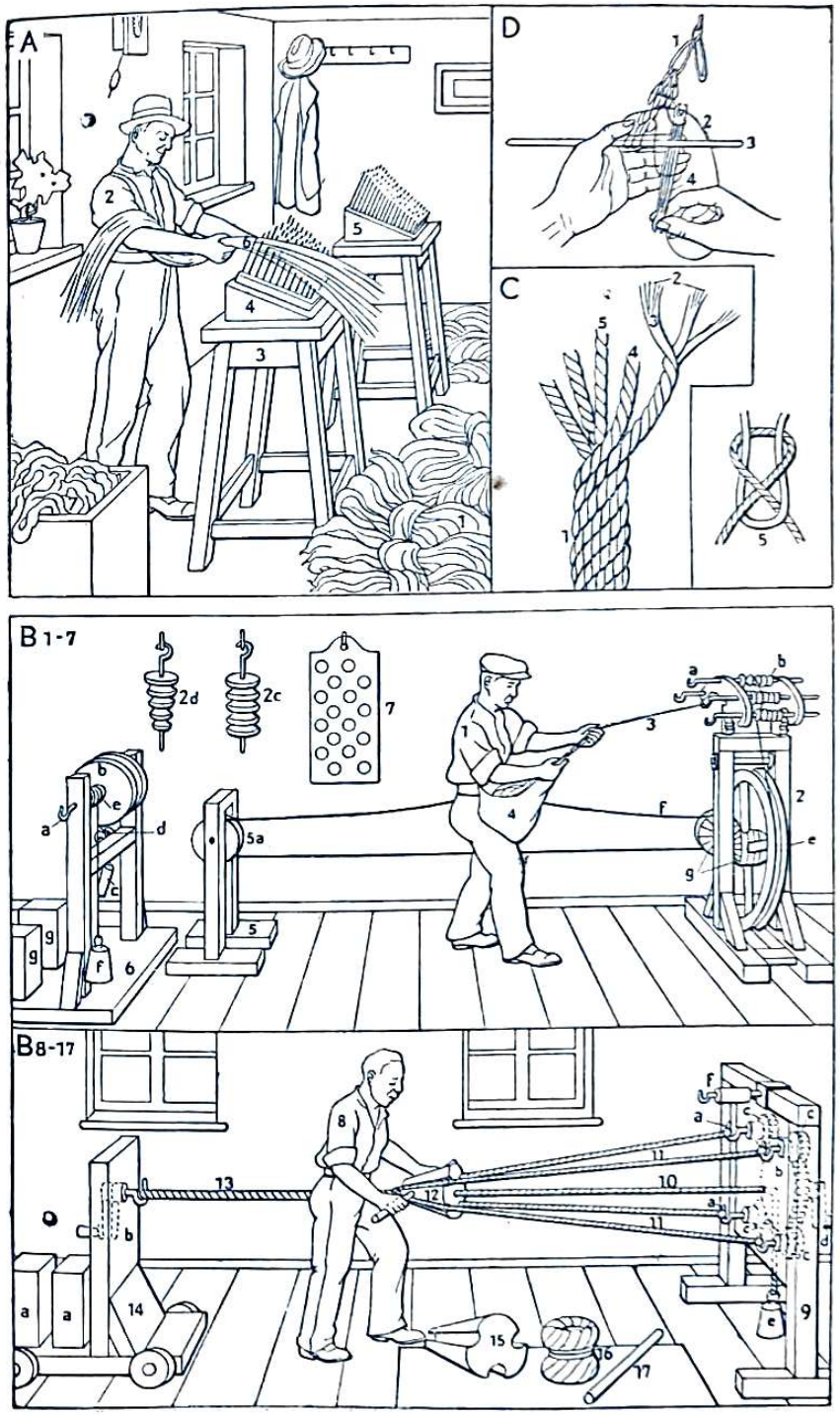
1—7 Predionica užarske robe:
1 Užarski radnik
2 užarski točak s četiri cijevke: a kuka za predenje, b cijevka, c ista cijevka (istog promjera, valjkasta, povećana), d cijevka za prelaze (sve manjeg promjera, čunjasta, za promjenu okretne brzine, povećana), e užarski točak, f beskrajno pogonsko uže (pričvršćeno radniku za pas), g dva kupasta zupčanika za pogon (za prenos kretnje s pogonskog užeta na užarski točak)
3 predivo, žica
4 pregača s izgrebenanom kudjeljom
5 stražnja naprava: a protivni valjak za pogonsko uže
6 naprava za spajanje žica: a kuka za tjeranje žice unatrag, b remenica za pogon kuke, c ručka za okret kuke, d valjak za balast, e valjak za uzicu, f vješaći uteg (da se natrag potegne valjak i da se kuka vrati u početno stanje), g stajaći utezi (da se optereti naprava)
7 rupičasta daska za poliranje žica (za napinjanje gotovog prediva, da se ne bi odmotavalo u upotrebi)
8—17 užarska radionica:
8 užar
9 naprava za spajanje užadi: a kuka na okret, b veliki zupčani točak, c mali zupčani točak, d ručica za okretanje, e uteg napinjač (za srce 10), f kuka za naknadni okret (da se čvršće usuče gotovo uže)
10 srce (srednje uže)
11 spojene žice
12 drveni kalup, na kojem su urezi za prolaz žica za spajanje
13 gotov dio užeta
14 saonice za svršavanje užadi: a utezi, b ručica za naknadni okret (da se čvršće usuče gotovo uže)
15 drveni kalup (za trožični konopac bez srca)
16 klupko
17 drveni namot, navojak, cijevka

C Konop

1 Konop
2 kudjeljne žice
3 pojedine spojne žice
4 spojni konop
5 srce (srednji konop)

D Mrežanje, mreškanje (ženski rad)

1 Petlja, zamka
2 konac,
3 pletači štapić
4 igla za mreškanje
5 jednostavni križni (unakrsni) čvor, uzao: uzlasto mjesto u mrežici



A Visoka peć

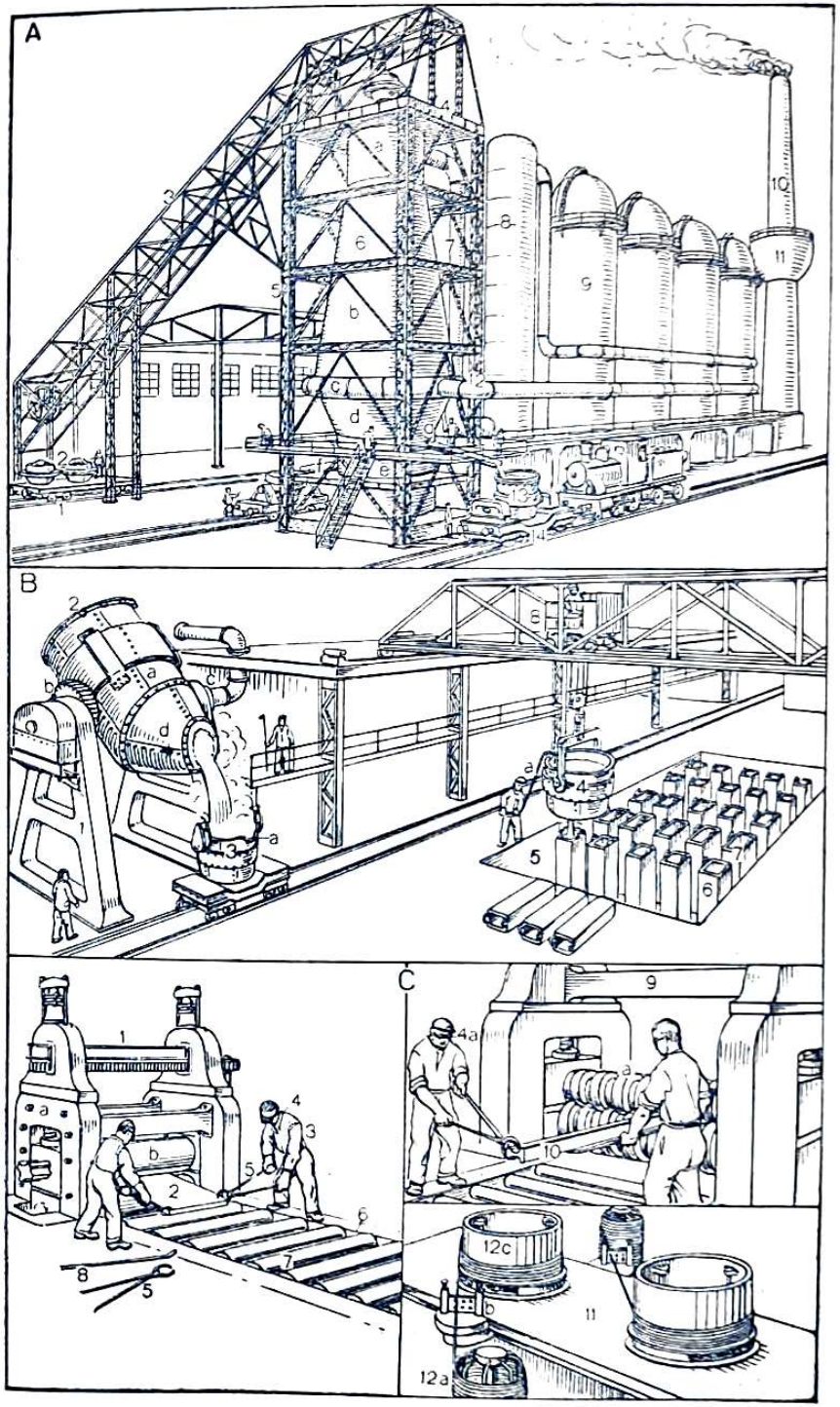
1 Kola za rudaču
2 vedro s rudačom (koja će se istaliti)
3 kosa dizalica
4 radna bina ili platforma
5 skele
6 visoka peć (jamasta peć)
  a grotlo
  b jama
  c pregrijani vjetar
  d lijevak
  e bunar, dno
  f žlijeb za željezo, koji vodi do ispusnog otvora za željezo
  g ispusni otvor za trosku (zguru), sa žlijebom za trosku
7 vod za grotleni plin
8 čistilac za grotleni plin (prašna vreća)
9 pregrijač za vjetar (cowper, č. kauper)
10 dimnjak
11 visoko spremište za vodu
12 vod za pregrijani vjetar
13 lonac (posuda) za trosku
14 kola za trosku

B Proizvodnja čelika

1 Stan
2 Bessemerova kruška (konverter; za proizvodnju čelika)
  a trbušina
  b okretna osovina
  c osovina za vjetar
  d grlo (grotlo)
3 kotao za lijevanje, s gornjim izljevom
  a nos na kotlu
4 kotao za lijevanje, s donjim izljevom
  a uređaj za rukovanje pri lijevanju
5 izljevna jama
6 kokila za lijevanje bloka
7 kokila za lijevanje brame
8 dizalica za ljevaći kotao

C Valjaonica

1 Valjaonica (valjačka pruga sa dva valjka u jednom stanu)
  a valjački stan
  b valjak
2 komad koji se valja
3 valjač, pri valjanju ploče
4 zaštitna maska
  a zaštitni naočari
5 kliješta
6 kotrljača
7 valjak u kotrljači
8 radna poluga, radna motka
9 valjak za profile
  a profilni valjak (za valjanje šine)
10 komad koji se valja (ovdje šina)
11 stan za vučenje žice
12 naprava za vučenje žice
  a žični kolut
  b gvožđe ili kamen za vučenje
  c bubanj za vučenje

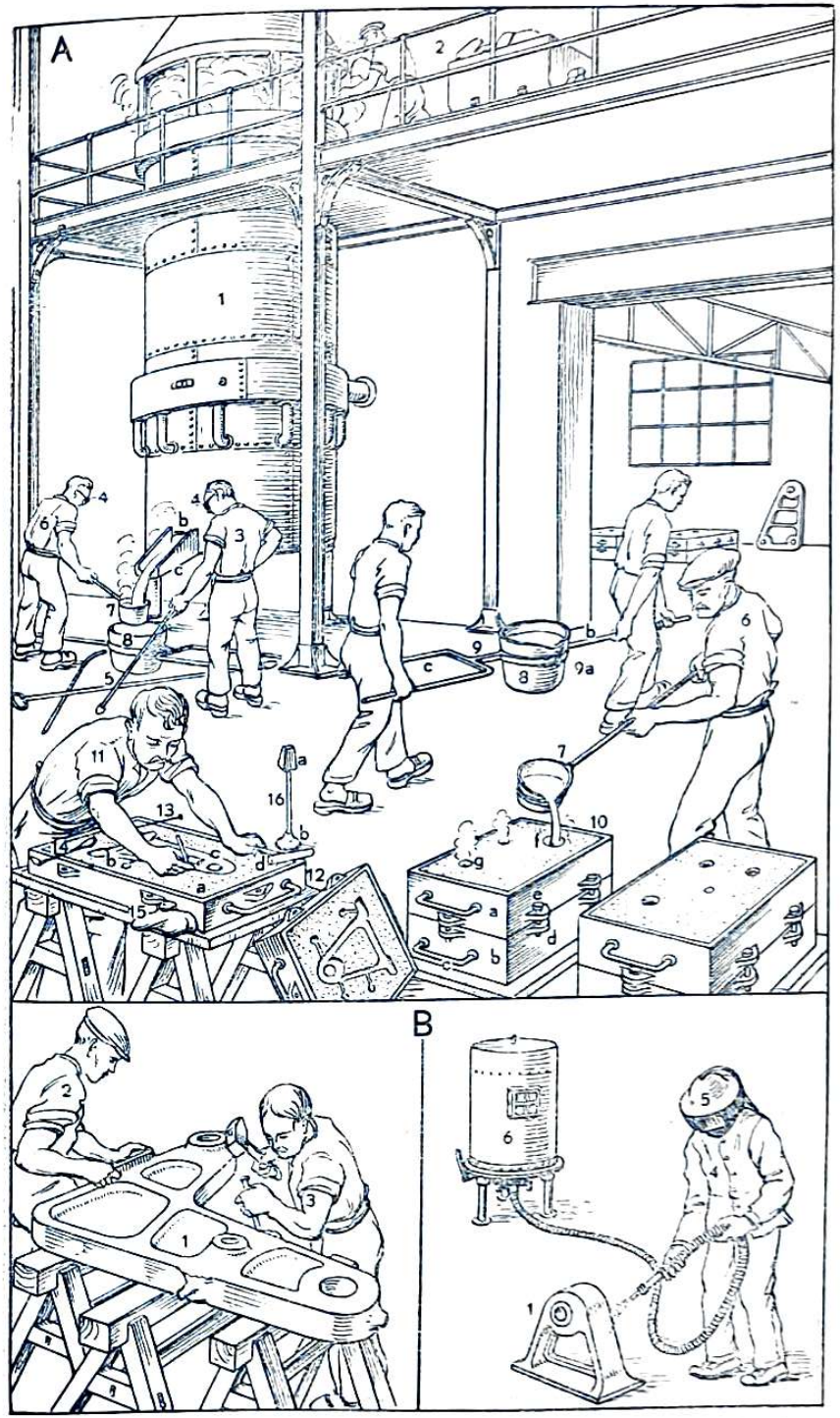


A Ljevaonica

1 Kupolna peć
  a zračni cjevovod
  b ispusni otvor za željezo
  c žlijeb
2 bina, radni podij (s kojega se puni peć mješavinom koksa, sirova željeza, stara žejeza i otpadaka) i kolica
3 talioničar
4 zaštitni naočari
5 motka za probijanje ispusta
6 ljevač
7 ručna kanta
8 kanta za dvojicu
9 ljevačka viljuška, račva
  a prsten, karika
  b jednokraki kraj
  c račvasti kraj
10 ormarić za kalupovanje
  a gornji ormarić
  b donji ormarić
  c ručka
  d uške
  e zatikač
  f uljevni kanal
  g kontrolni kanal (kud izbija preteklo željezo)
11 kalupar, ljevač
12 ormarić za kalupovanje (otvoren)
  a pijesak za kalupovanje
  b utisak modela u pijesak
  c jezgrena marka
  d jezgra
13 čavlić
14 žlica za kalupovanje
15 vrećica za prašak
16 bat nabijač
  a klinasti bat
  b plosnati bat

B Čistionica

1 Odljev
2 čistač s čeličnom četkom
3 čistač pri odbijanju (čišćenju) šavova itd. na odljevu
4 čistač s duhaljkom
5 zaštitni šljem
6 čistač s pješčanom duhaljkom (čišćenje mlazom pijeska)



A Bravarija

1 Kisik, boca s kisikom: **a** manometar za kisik, redukcioni ventil, **b** gumena cijev za plin, za kisik, **2** acetilenski autogeni aparat, na visoki ili niski tlak: **a** uložak, košara, korito za karbid, **b** poluga za propust, za dolazak vode, **c** prednji kotlić za vodu, osigurač protiv plamena, da ne udara unatrag u plinski rezervoar, **d** plinski rezervoar, **e** sigurnosni ventil, za propust suvišnog plina, **f** sigurnosni ventil, protiv strujanja plina unatrag, iz **d** u **a**; **c, e, f** sigurnosni uređaj; **g** gumena cijev za acetilenski plin, za kisik, **3** pištolja za varenje, za rezanje: **a** žižak, **b** rukohvat, držak pištolje; **1—3** oprema, uređaj za autogeno varenje i rezanje, **4** prenosno kovačko vatrište, ognjište: **a** puhalo, duhaljka, pogon nogom, **b** korito, kopanja za žarinu, **5** bravar: **a** bastard-turpija, gruba, krupna turpija, **6** lûčnâ pila, s listom za metal, **7** ravnjača, ploča za ravnanje lima, s rupama za kalupe, za probijanje, vijanje i utiskivanje kovina, metala, **8** paralelni škripac, škrip: **a** vretenski vijak, osovina s narezom, **b** čeljust za škripac, **9** radionički stol, klupa, **10** otpirač, **11** ručni škripac, **12** bravarski, ručni, zakovni čekić, **13** plosnati sjekač, **14** unakrsni sjekač, **15** okrugla turpija, **16** plosnata turpija, sa sitnim nasjekom, **17** kliještani škripac, **18** prsna bušilica, vrtač, **19** rupičava okretna poluga, za razvrtač **20** i narezno svrdlo **B7**, **20** razvrtač, za proširenje navrtnja, bušotine, **21** rezač, za rezanje vijaka različite debljine, **22** rezač s ručicama, za rezanje vijaka: **a** čeljust za narez, **b** vijak za pomicanje, **23** čegrtaljka bušilica, za vrtanje: **a** svrdao za kovine, **b** odstojni vijak s točkalom, **24** preša za rupčanje, rupara, **25** brusaći stroj: **a** ploča sa smirkom, s ljutikom, sa sitnozrnim karborundom, **b** ploča za poliranje

B Bravarsko oruđe, alat

1 Pomična mjerka za promjer: **a** nožice, kljunovi na mjerci, **b** nonius za $^1/_{10}$ milimetra, **2** mjerka za dubljinu rupe, **3** šablonska mjerka za žice, vijke i zakovice, **4** rupičava mjerka za klinove, **5** točkalo, naznačivač, **6** probojac, **7** narezno svrdlo za matice: **a** četverougaonik, **8** okrugla kliješta, za žicu, **9** plosnata kliješta, za žicu; **8** i **9** kliješta za žicu; **10** predrezač na polugu, **11** kliješta za žiške, **12** kombinirana kliješta, **13** odvijač: **a** držak, **b** nožica, **c** oštrica, za udubinu u vijku, **14** predrezač, **15** strugač

C Brava na vratima

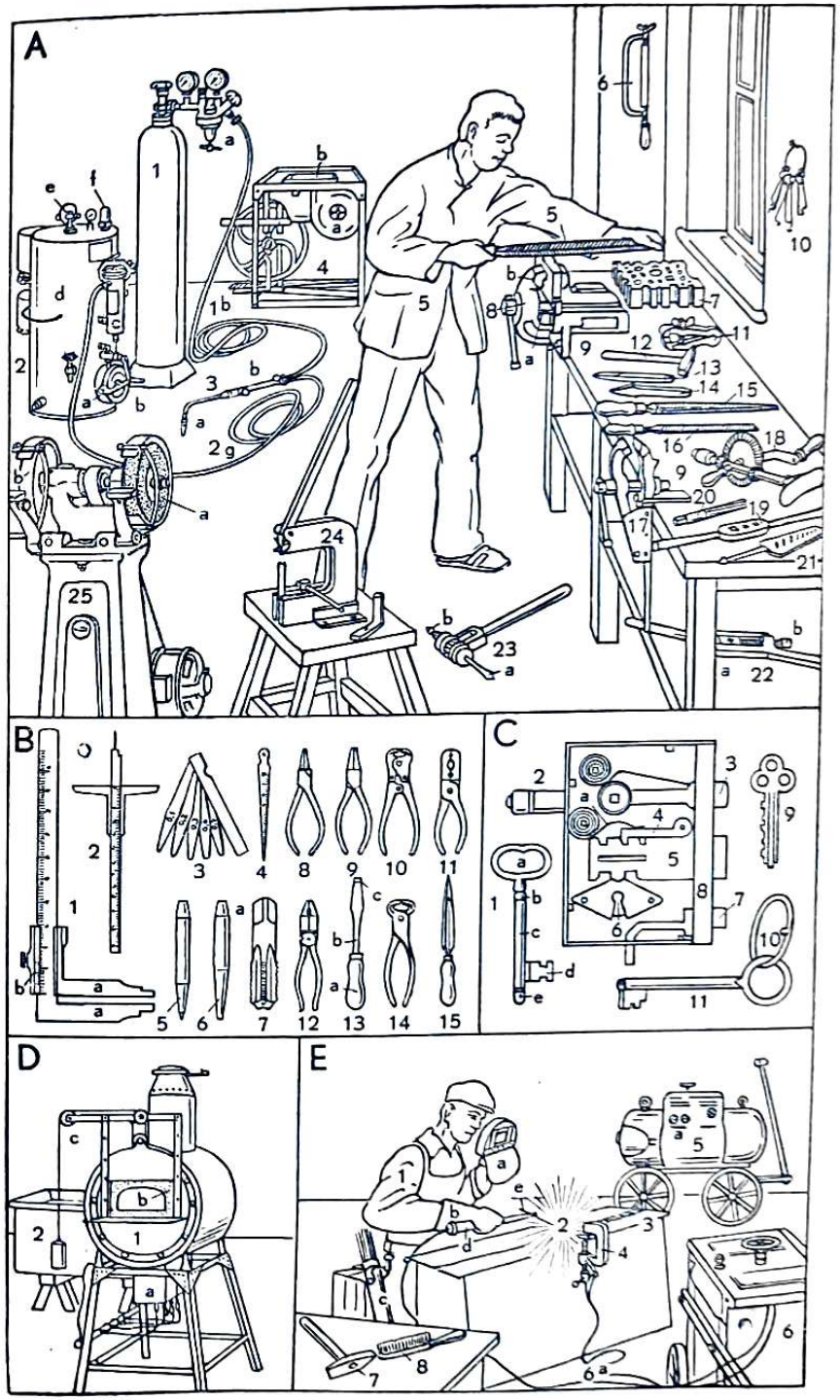
1 Ključ za bravu: **a** kolutna glavica, **b** ukrasni profil, **c** cijev, **d** sjekirica, bradica, pero, **e** petica, **2** kvaka na vratima, **3** skakavica, kosi zasun: **a** orah, krug s urezom, kuda se utiče kvaka, **4** pridržak, štonjac: **a** pero s pridrškom (čelična žica, čelična vrpca), **5** razni zasun, zasunka, **6** ključanica, **7** nužni zasun, **8** obod, čelo na bravi, **9** sigurnosni ključ, za umetak u bravi, **10** kolut s ključevima (svežanj ključeva), **11** šuplji ključ (s rupom za jezičak)

D Kaljenje

1 Peć za žarenje (grijanje) čelika i otpuštanje tvrdoće; za određivanje temperature pirometar: **a** grijanje uljem, **b** grijanje plinom ili strujom, **c** dizalica na vratima, **2** posuda s uljem, u kojoj se naglo ohlađuje t. j. kali oruđe, ugrijano u peći za žarenje

E Električno varenje na svijetli lûk

1 Svarivač: **a** zaštitni oklop, od amalziranog stakla, protiv bljeskanja struje, **b** kožna rukavica, **c** komuška za elektrodu, **d** kliješta za elektrodu, **e** elektroda, žica za varenje, **2** svijetli lûk (između elektrode i predmeta; stvara talište, da se spoje dva dijela), **3** navareni šav (elektrode, pomoću svijetlog lûka na talištu), **4** priključna stegača, **5** agregat za električno varenje, na kotačima, s istomjernom strujom: **a** instrumenti za mjerenje i određivanje struje kod varenja, **6** transformator za prelazno varenje, s izmjeničnom strujom: **a** kabel, dovodne žice za struju, **7** čekić za odbijanje okovine, **8** žična četka



Strojevi koji izrađuju metale, sa skidanjem strugotine (alatski strojevi)

1 Transmisija, stropno predložje; za skupni pogon: **a** stropni ležaj (viseći ležaj), **b** stepenasta remenica, **c** pogonski remen (transmisioni remen), **d** radna remenica, **e** jalova remenica, **f** vilica za remen, **g** izvrstač, **h** krajna remenica, **i** udešač, **k** mazalica, **l** spojka (zdjelasta spojka)

2 tokarski (strugarski) stroj: **a** prenosni zupčanici (izmjenjivi za udešavanje brzine vretena vodilice), **b** škare (vilica; za postavljanje prenosnih zupčanika **a**; upor. **3 d**), **c** stepenasta remenica (za izmjenu brzinâ), **d** glavno vreteno, **e** kutija sa zupčanicima (za udešavanje posmaka), **f** okretno vreteno, **g** postelja struga (sastoji se od dva obraza), **h** vodeće vreteno (vodilica; s plosnatim narezom za izrezivanje nareza), **i** vreteno s utorom (za automatsko gibanje križnog suporta **l**), **k** udubljeni dio stola (za tokarenje velikih promjera), **l** križni suport (za uzdužnu i poprečnu vožnju), **m** držak za nož, **n** tokarski nož (upor. **3 n-s**), **o** lineta (za tokarenje dugih osovina), **p** konjić, **q** centar konjića, **r** pinola (vreteno konjićevo), **s** ručno kolo konjićevo, **t** ručka za fiksiranje, **u** noga tokarskog stroja

3 pribor tokarskomu stroju: **a** stezna ploča s brazdama za učvršćivanje, **b** amerikanac (glava za centralno stezanje), **s** tri stezača, **c** ključ za stezanje, **d** škare (vilica; upor. **2 b**), **e** srce za tokarenje, **f** krajnja mjera (za udešavanje dužine tokarenja), **g** rašlje za mjerenje, **h** dobra strana, **i** loša strana, **k** mikrometar, **l** bubanj za mjerenje, **m** osjetljivi vijak (uslijed konstantnog pritiska), **n** nož za grubo tokarenje, **o** nož za finu obradu, **p** nož za odrezivanje, **q** nož za postranu obradu, **r** nož za bušenje, **s** nož za narez; **n-s** tokarski noževi (upor. **2 n**)

4 poluautomatski tokarski stroj (revolver): **a** stalak (za podržavanje dugih komada), **b** šuplje vreteno, **c** poprečni suport s kućištem za noževe, **d** revolverska glava (za alat), **e** suport za uzdužno tokarenje, **f** okretne ručke, **g** korito za ulje

5 brusilica: **a** suport za brusilicu, **b** brusno kolo

6 frezerski stroj (glodalica, glodačka): **a** valjkasti frezer, **b** stol s utorima, **c** prstasti frezer

7 bušilica (radijalna bušilica): **a** vreteno za bušenje, **b** stub, **c** pomični stol, **d** izmjenični pogoniči, **e** čaura za bušilicu, **f** spiralno svrdlo, **g** Morseov konus (za uticanje u vreteno za bušenje **a**)

8 velika bušilica (sastoji se od dviju horizontalnih bušilica): **a** vreteno za bušilicu, **b** pričvrsna ploča s utorima za pričvršćivanje

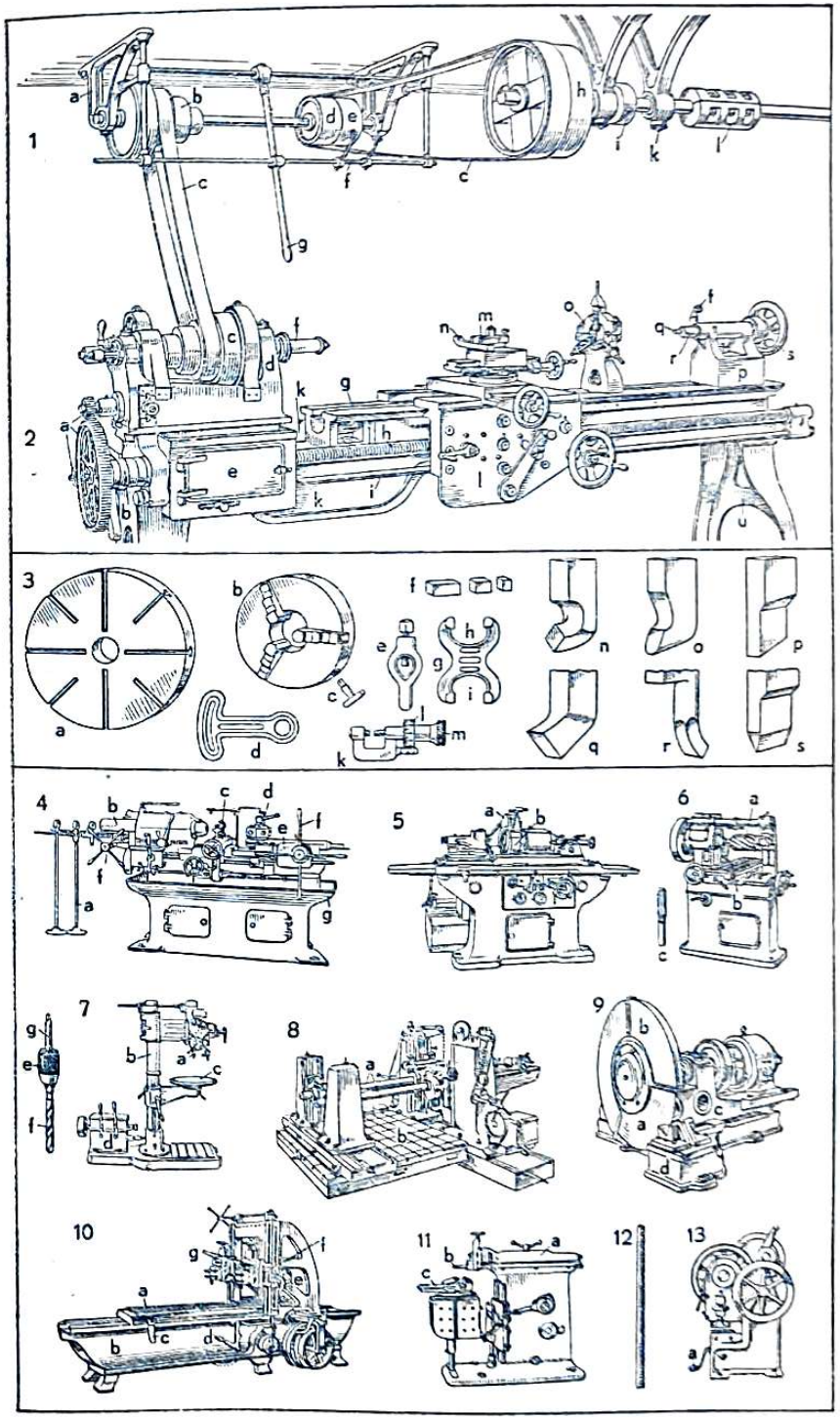
9 kružna pila (cirkular): **a** pila (ploča), **b** plašt, **c** kolica (klizna podloga), **d** stol za pričvršćivanje

10 blanjalica: **a** stol blanjalićin (za učvršćivanje komada, koji je u izradi), **b** klupa, **c** poluga za prebacivanje remena, **d** poluga, koja upravlja smjerom gibanja, **e** stalak, **f** vertikalno pomična poprečna greda, **g** suport na poprečnoj gredi

11 odbojni strug: **a** odbojne saonice, **b** nož, **c** okretni škripac (za brzo stezanje)

12 alat za izradbu utora

13 stroj za rezanje šipkastog željeza: **a** nogostup za ukapčanje



Strojevni dijelovi (elementi strojeva)

A Valjani profili (normalni profili, valjano željezo, valjani čelik, željezo u šipkama, željezo u motkama, profilno željezo)

1 Kutno željezo (uglovnica): a krak, 2 T-željezo: a stegno, b krak, 3 dvostruko T-željezo, 4 U-željezo: a stegno, b krak; 2—4 željezni nosioci; 5 okruglo željezo, 6 kvadratno željezo, 7 plosno željezo, 8 obručno željezo, 9 željezna žica

B Vijci, zakovice, čavli

1 šesterobridni vijak: a glavica, b svornik, c narez, d steljka, e matica (šesterobridna), f zavlaka (zatik), g zaobljenje, h širina zijeva na ključu, 2 zatični vijak: a šiljak, b krunska matica, c rupa na zavlaci, 3 upušteni vijak: a nos (osiguranje protiv okretanja), b protumatica, c vršni čep, 4 vezni vijak: a prstenasta glavica, b perni prsten, c rupna matica, 5 vijčani zatik: a zarez, b vršak, 6 kotveni vijak: a krilna matica, 7 obloglavati vijak: a konični zatik, 8 vijak s četvrtastom glavicom: a cilindrični zatik; 1, 3, 4 i 6—8 su glavati vijci, 1f, 2b, 3b, 4b, 7a, 8a su osiguranja vijka, 1g, 2a, 3c, 5b su završeci vijaka, 9 zidni vijak: a zidna kotva, 10 drvni vijak (vijak za drvo) s poluoblom glavom i razrezom: a drvni narez, 11 preklopno zakivanje: a podglavak, b struk, c zaglavak; a i c glavice zakovice, a—c zakovice; d razmak zakovice, 12 čavao: a glavica, b struk, c šiljak, d zasjeke, 13 čavao za krovnu ljepenku

C Osovine, klinovi i ležaji

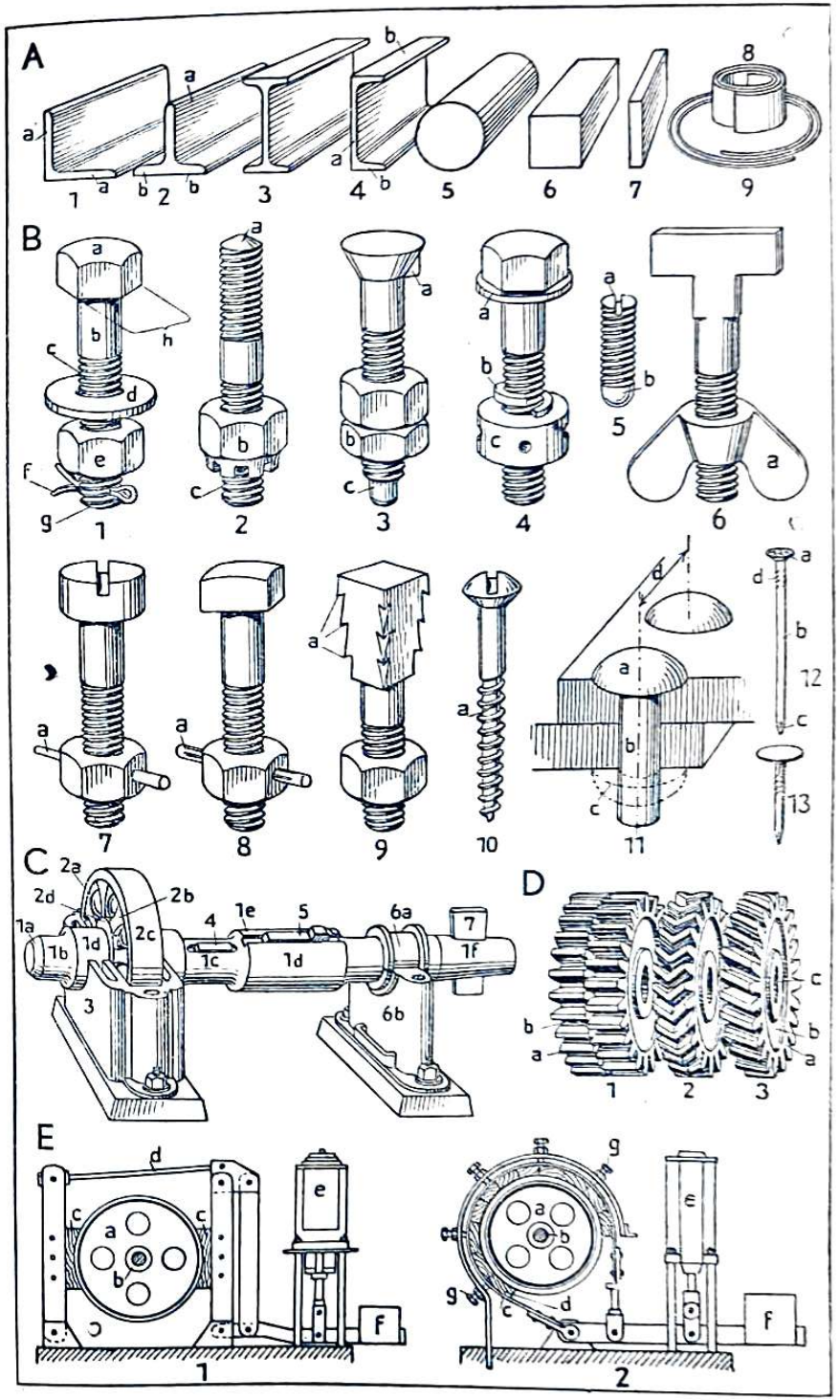
1 Osovina s postupnjivanjem presjeka: a čelo, b čep, c vrat, d sjedište, e utor na klinu, f stožasti zaglavak, 2 kugljičasti ležaj: a čelične kugljice, b prsten pridržač, c vanjski prsten, d nutarnji prsten, 3 donji dio tijela ležaja (gornji dio tijela ležaja je skinut), 4 perni klin, 5 nosni klin, 6 klizni ležaj: a izmjenljiva blazinica iz metala, b tijelo ležaja (gornji dio ležaja je skinut), 7 poprečni klin

D Zupčanici

1 čeoni zupčanici (čeonici): a zub, b uzubina, 2 zupčanik s kutnim, streličastim zupcima, 3 zupčanik s kosim zupcima: a vijenac zupčanikov, b tijelo zupčanikovo, c provrt zupčanikov

E Kočnice

1 Paočna kočnica (vanjske paoke ili čeljusti): a kolut na kočnici, b osovina na kočnici, c paoka na kočnici, d stezna poluga, e magnet za otvaranje kočnice (pomoću podizanja pritege f, f pritega na kočnici, (za zatvaranje kočnice), 2 pojasna kočnica: a kolut na kočnici, b osovina na kočnici, c pojas na kočnici, d oblog na kočnici, e magnet za otvaranje kočnice, f pritega na kočnici, g udesivi vijci (za udešavanje zračnosti pri otvaranju kočnice)



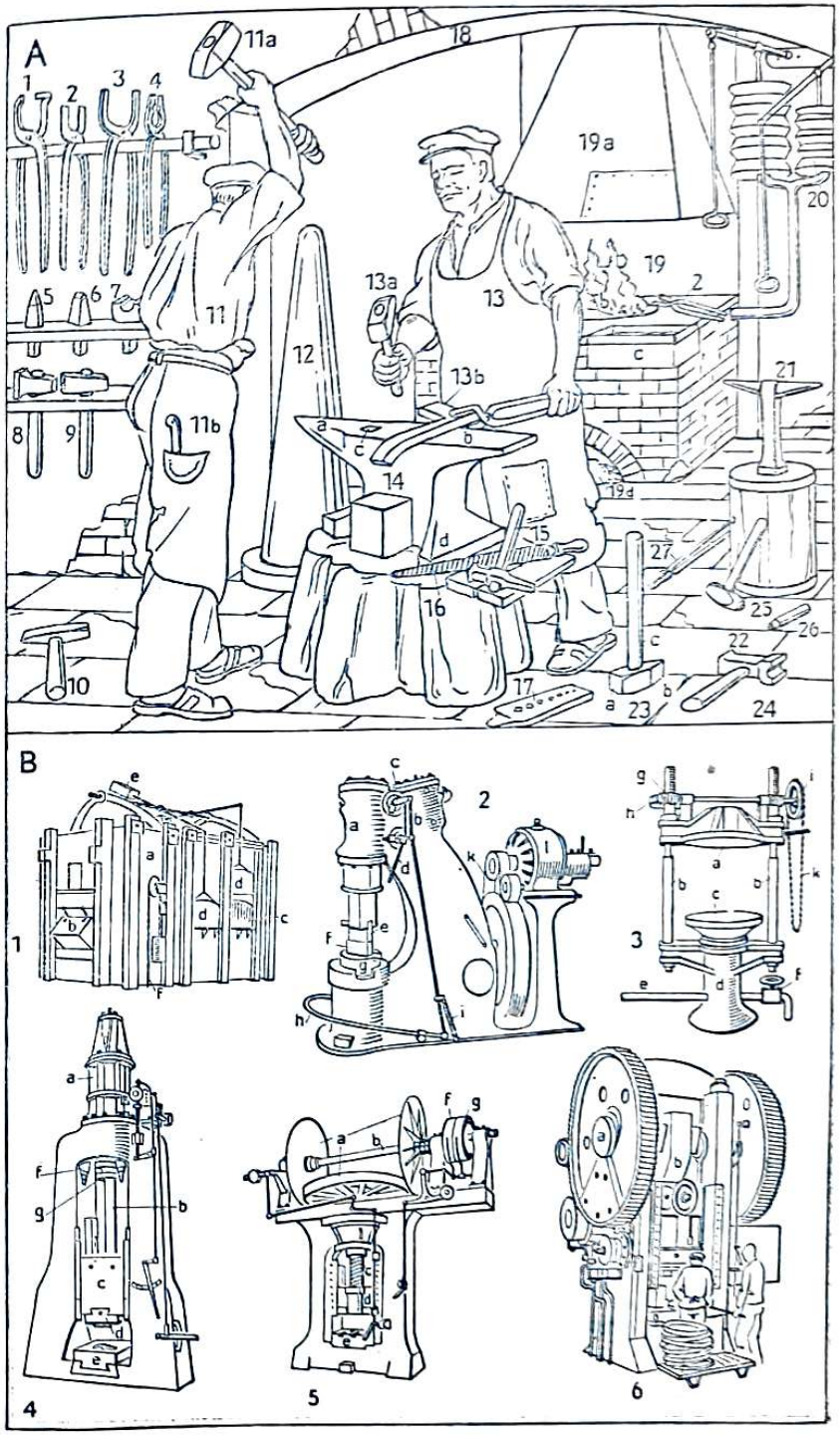
A Obrtna (zanatska) kovačnica

1 Kukasta kliješta, 2 kliješta za vatru, 3 prihvatna kliješta, 4 vučja kliješta; 1—4 kovačka kliješta; 5 rog, 6 kočić sjekač, 7 donji kalup; 5—7 umeci za nakovanj; 8 čekić za glađenje (ravnanje), 9 ručni čekić za pravljenje potkova, 10 odsjekač, sjekač na dršku (sličan: čekić za zakivanje zakivaka, nakovnica), 11 kovački pomoćnik: a bat za kovanje, b kožna pregača, 12 rog za kolute, 13 kovački majstor: a kovački čekić, b kovani komad, 14 nakovanj: a rog (za manje karike), b nakaljena površina, c rupa na nakovnju (za umetke 5—7), d podnožak nakovnja, 15 probijač, 16 gruba turpija, 17 rupičasta poluga za čavle, 18 svod, 19 kovačko ognjište: a natkrov na ognjištu za dim, b kopanja za žar, c posuda za vodu, d pepeljara, 20 mijeh, mješina, 21 limarsko nakovalo, 22 gornji kalup; 8, 9, 15, 22 nastavni čekići; 23 kovački unakrsni bat: a pruga, b klinac, c držak, 24 ploča (u popločanom podu), 25 kapnik, 26 zakovna navlaka, 27 kliješta za zakovice; 25—27 oruđe (alat) za zakivanje

B Velika (tvornička) kovačnica

(Strojevi za obradbu metala bez skidanja strugotine)

1 Kovačnica, izidana šamotnim ciglama: a plinski generator, b ložište, c ognjište (pod njim rekuperator, koji zagrijava zrak), d vrata za punjenje, e protuuteg, f dizalo za dimni zasun, 2 zračni tlačni malj (sličan: parni malj): a radni valjak, b tlačni valjak, c zračni ventil, d poluga za pipac, e glava bata, f babica na nakovnju, g čelična podloga, h nogostup, i spiralna opruga, k remenski pogon na valjku zatezaču, l pogonski motor, 3 hidraulična presa: a krstata glava, pomjerljiva u visini, b stup, c klipac, dugi klip, d radni valjak, e potisni vodovod, f ventil za oterećenje, g puž, h pužni kotač, i lančani valjak, k vlačni lanac, 4 malj oblikač: a valjak, koji diže b, c i d parom ili stlačenim zrakom, b vlačna motka, c glava bata, d gornji kalup, e donji kalup, f lozasta opruga, g šupernica, zbojnica (zaptivača; za nabivku valjka a); 2 i 4 mehanički maljevi; 5 frikciona presa: a frikcioni kolut, b (aksijalno pomično) vratilo, c vijčano vreteno, d glava bata, e žljebovi napinjači, f radna remenica, g jalova remenica, 6 koljenčasta presa (slična: ekscenter-presa): a koljenčasta osovina, b ojnica; 3, 5 i 6 kovačke prese



A Potkivač

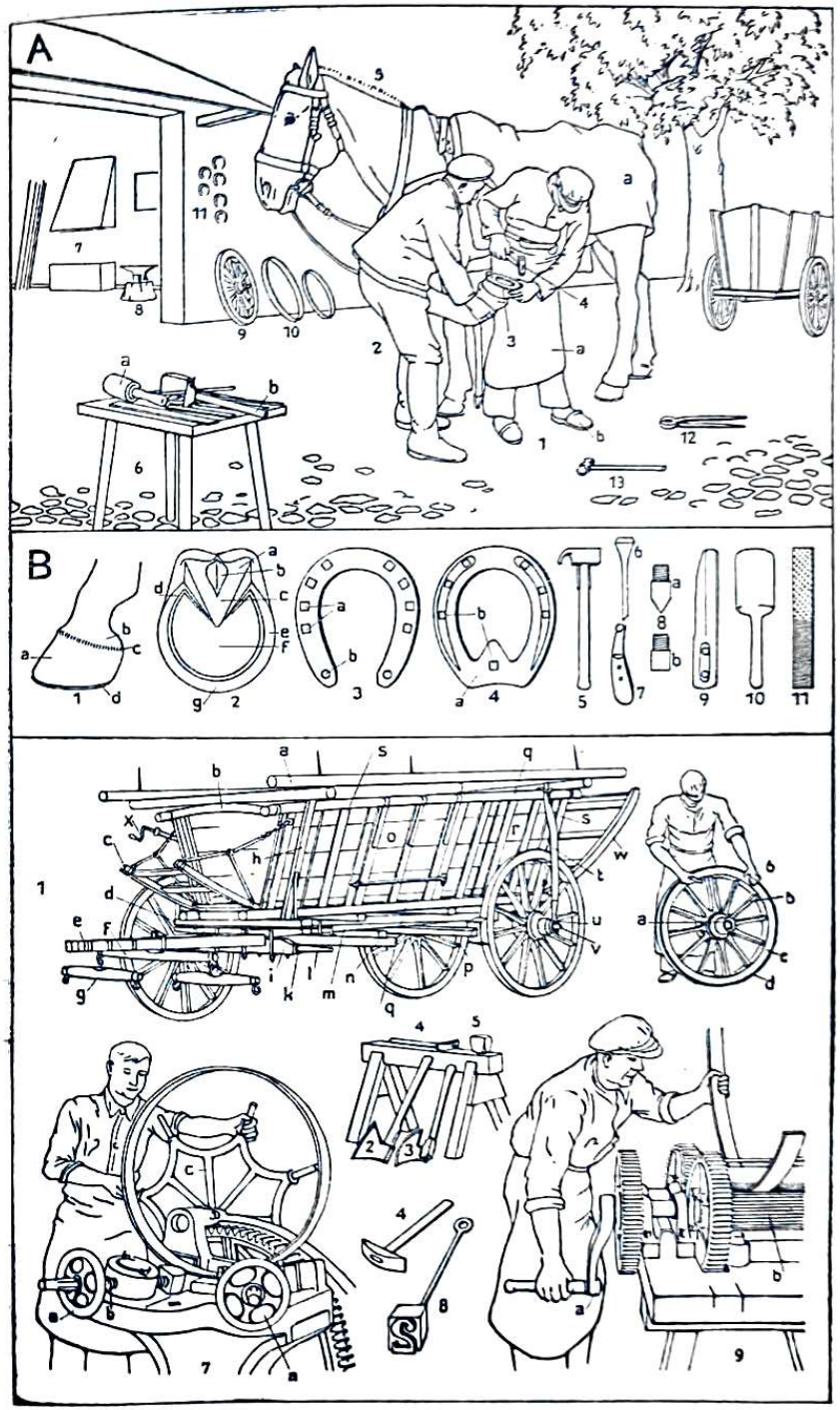
1 Potkivač potkiva konja: a kožna pregača, b nanule, klompe
2 kočijaš drži konjsku nogu
3 prišiva se potkova
4 potkivački čekić
5 konj: a konjski pokrovac, ćebe
6 stolić s oruđem, alatom: a malj, b čekić
7 kovačka vatra
8 nakovanj
9 kotač, točak s kôlā
10 obruč s točka
11 potkove
12 kliješta
13 čekić

B Kopito i potkivačko oruđe, alat

1 Kopito sa strane: a kopitna rožina, b mekuš, c kruna (kružni dio kopitne kože), d noseći rub (nosač)
2 kopito odozdol: a mekuš, b žabična brazda, c rožna žabica, d stražnja stijena, e pokrajna stijena, f rožni potplat, g rožna stijena
3 potkova: a rupica, b rupica za šaraf-švarak
4 spojena potkova: a spojka, prečka, b rupica
5 čekić
6 potkivački čavao
7 derač
8 šaraf-švarak: a šiljat, b tup
9 oštri kopitnjak
10 malj
11 turpija (rašpa)

C Kod kolara (kolarija)

1 Kola (udešena za žetvu): a rastočena kola, široki trâp na kolima, b raspon, rasporanj, c prednji koš (male šarage), d obrtanj (pod njim poličica), e krak (na rudi), f jarmac, prekoruđe, g ždrepčanik, h upora, i osovina, k kolut na osovini, l rukavac, m srčanica, n podložanj (pod srčanicom), o otklopac (na daskama), p kočnica, paočanica, q donja streljica u ljestvama, r daščani koš, tavan, s prečaga, prečanica; q, s ljestve; t lijevča, u čivija, klin, v kapica, w koš, košak, zakošak (velike šarage), x ručka za kočnicu, paočanicu
2 sjekira
3 bradva
4 klepac, čakanac, maljić, čekić za klepanje, otkivanje, pokivanje kose
5 klepači nakovanj, babica, bakvica
6 kotač, točak: a glavina, glavčina, b žbica, palac (pl. paoci), c obuća (sve žbice zajedno), d obruč (nabija se, udara se vreo)
7 zbijačica (za zbijanje obruča): a ručni kotač, b vreteno; a, b sprava za sapinjanje; c zvjezdasti kotač
8 žig
9 savijačica (za obruče): a ručka, b valjak doturač (brazdasti valjak)



A Stolarija, stolarska radionica

1 Ručna pila: a zaponac, paprica, b napeta uzica, c ručica, d sječivo, list sa razvrnutim, razmetnutim, izvijenim zupcima, e jaram i po sredini prečka, 2 odrezatica, 1 i 2 napete pile, 3 stezač za furnir: a (pomični) zavrtanj, b oplatica (od plemenitog drveta), c podložak, slijepo drvo, b i c stegnute daščice, 4 velika stegača, 5 stegača sa zavrtnjem, 6 kotlić za kelje, za tutkalo, s vodokotlićem: a lonac za kelje, za tutkalo, b pločica kelja, tutkala, 7 alatnica, 8 plovućac, plavac za poliranje, laštenje, 9 brusnik, za brušenje staklenim papirom, 10 boca s lisnatim šelakom, 11 radionička lampa (spuštalica): a kotur, b protuteža, c zaslon, zasjenak za lampu, d žarulja, e obod, 12 kosnik (za kose kutove), 13 čekić, 14 pravokutnik s prislonom, 15 razrivač, 16 spiralni svrdao, 17 usrednjak, 15—17 ulošci za vrtaču, 18 čavlenjak, 19 crtalo, 20 bat, 21 kliješta, 22 vrtača: a čegrtaljka za bušenje, b sklopka, 23 šiljatica, 24 turpija za drvo: a držak, 25 (gruba turpija) raspa: a držak, 26 okrugla turpija, 27 zavinuta turpija, 28 pilak (turpija za oštrenje listova na pili), 29 badači: a držak, b sječivo, 30 škrinja za čavle, 31 stolarska klupa, stružnica: a prednja kliješta, b priložna daščica, c ključ, d zavrtanj, e priladica, f klupno željezo, g stražnja kliješta, 32 stolar: a (sklopno) mjerilo, 33 svlak, 34 šuške, 35 vijak, 36 žičnjak (čavao od žice), 37 razvrtač, razmetač (za zupce), 38 sprava za kosorez, 39 listarica

B Blanje

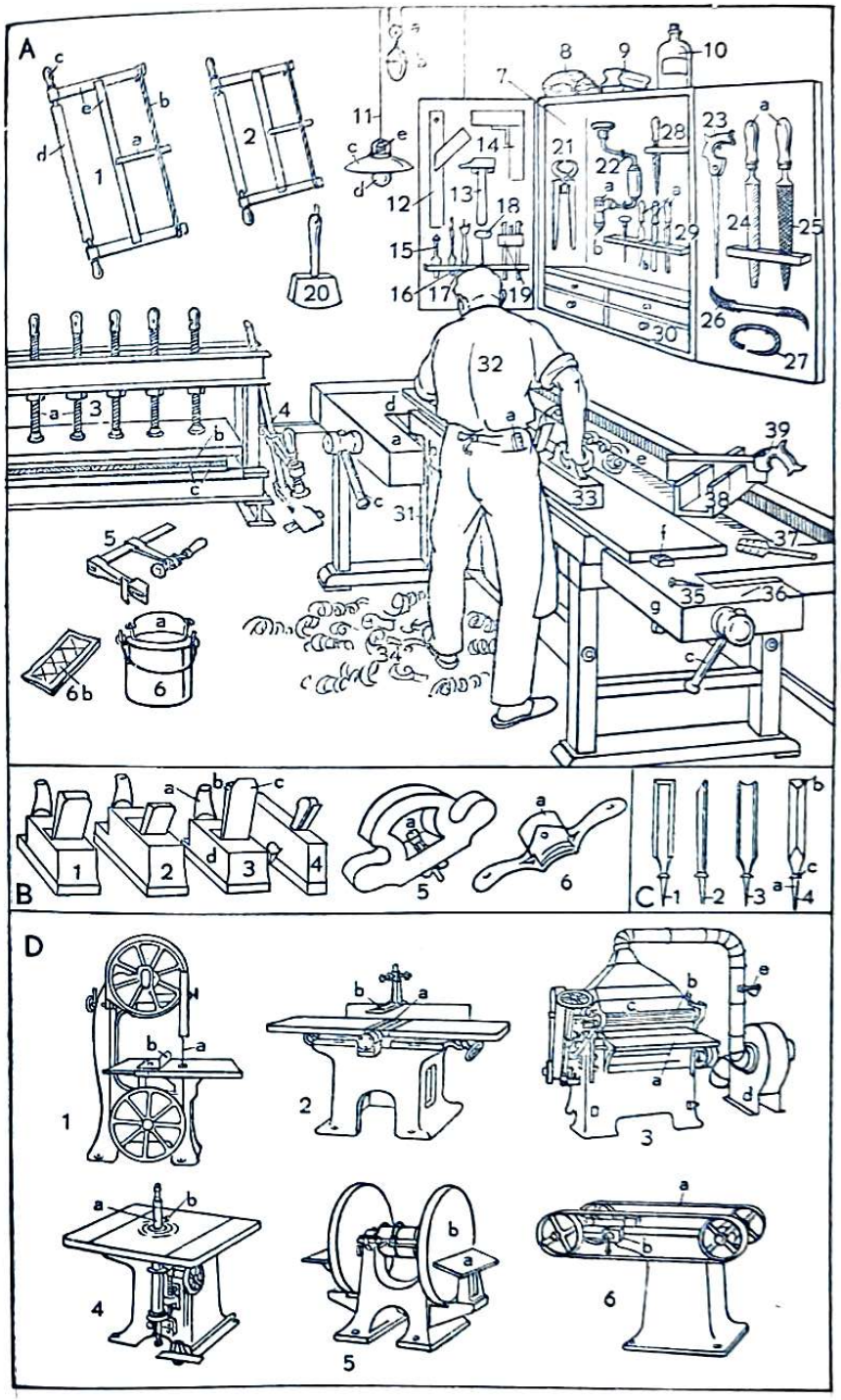
1 Gladić, 2 strug, 3 zubna blanja: a nos, b klin, c sječivo, željezo, d trup, 4 vjenčenjak, 5 temeljnjak: a oštrica, 6 makljica: a oštrica

C Dlijeta

1 Dlijeto, 2 dubač, probojac, 3 poluokruglo dlijeto, 4 ivičnjak: a držak, b oštrica, c kruna

D Strojevi za obradbu drva

1 Tračna pila: a (beskrajni) list, b prislon, 2 predblanja: a vreteno s noževima, b zaštitna sprava, 3 blanja za debljine: a klizač, b privodnik, c zaštitna kapa, d sisač (za šuške), e (za regulaciju usisavanja) ljestvica, 4 glodalica: a vreteno, b glodač, 5 brusnica: a (pomični) stol, b brus, 6 tračna brusnica: a brusni trak, b stezaljka



A Tokar

1 Pila za drvorez
- a lûk
- b pilica za drvorez

2 tokarska klupa, tokarski (strugarski) stroj
- a ležaj vretena
- b trozub (vretence, kotur hvatač)
- c ručna podloga (da tokar pri radu osloni ruku)
- d pritegač (priteže na kotur hvatač radni komad g, da ne bi ispao pri vrtnji)
- e elektromotor
- f urez u tokarskoj klupi (u kojem klizi ručna podloga c i pritegač d)
- g utegnuti trupac, radni komad
- h otpor na pogon

3 tokar
4 vrtača (koja vrta vijuge u šupljini)
5 nož za uglađivanje, za finu obradu
6 tokarska cijev (za predradnju)
7 žličasto svrdlo
8 šestar za mjerenje debljine utegnutog trupca
9 šestar za mjerenje šupljina
10 stakleni papir
11 svrdlo
12 nož za grubo tokarenje (za predradnje, za grubo pripremanje tek utegnutog trupca)
13 uglasto dlijeto (za rezanje vijugâ izvana)
14 dubač (za odrezivanje, dubljenje utegnutog trupca)
4—6 i 12—14 tokarski alat (oruđe)
15 trijeske, triješće, ostrušci
16 trupac (prirađeno drvo za točenje)

B Bačvar

1 Bušilica
2 baždarska mjera (da se bačvi ustanovi zapremina)
3 natega, nategača (za natezanje obruča)
4 (stolarska, napeta, sapeta) pila
5 maljica, malj, nabijač
6 potuk (po kojem bačvar maljicom pokucuje obruče)
7 drveni obruč
8 kablica rukatka
9 čabar, čabrica
10 kaca
11 stubljika
12 prava, pravna makljica
13 grbava, kriva, savijena makljica
14 dlijeto
15 djelača, maklionica, podjelača (u koju se hvata u škripac dûga)
- a jarac, kobila
- b prečka
- c glava, glavičnjak
- d dûga

16 utornjak (za urezivanje utora, u koji će se umetnuti dno)
17 okrugli strugač
18 ispupčena blanja, strug
19 kotačić
20 (svrdao) čepnjak
21 bačva, bure
- a trup
- b obruč
- c rupa za vranj, za čep
- d vranj, čep
- e dno, zadno, dano
- f rupa za slavinu, za pipu

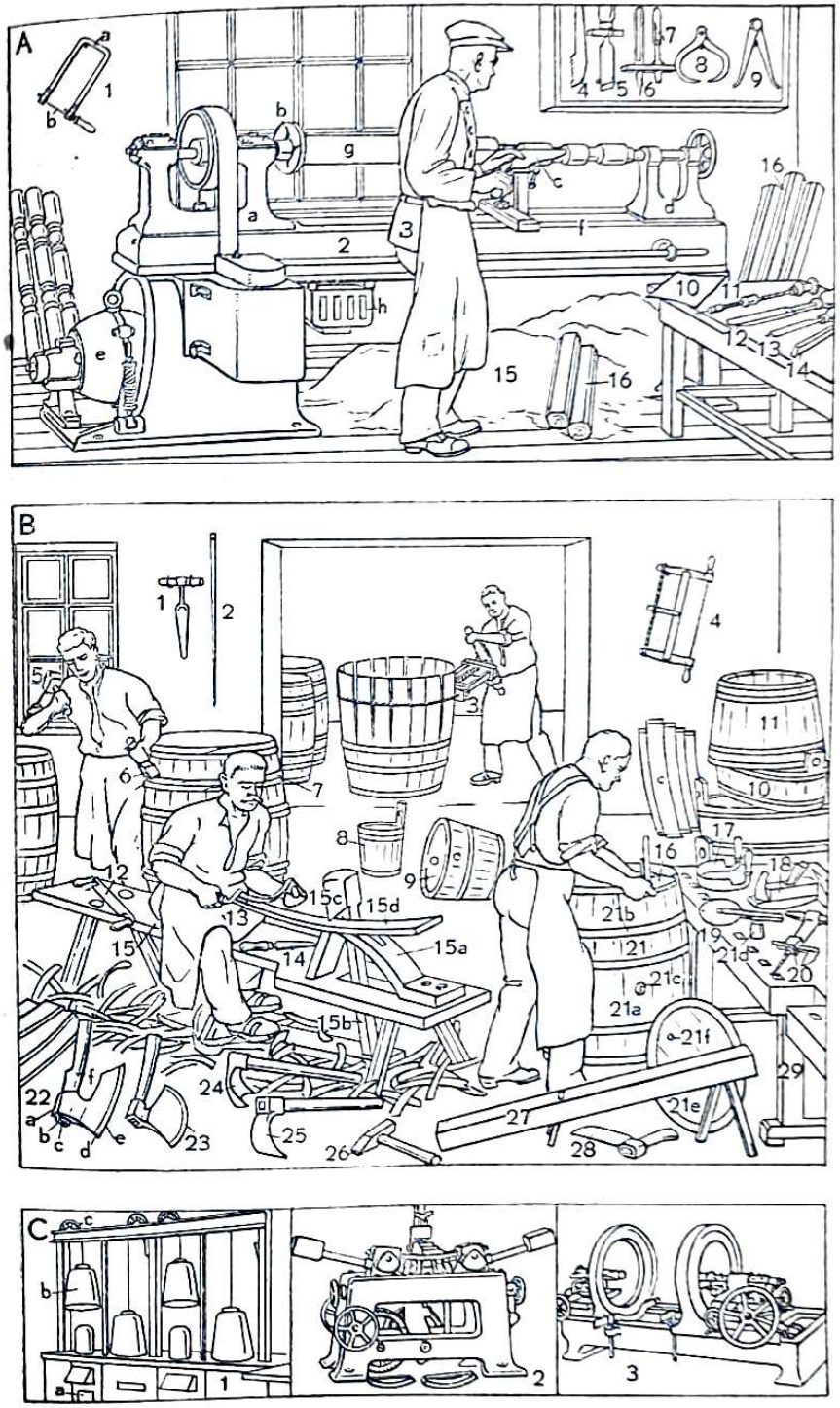
22 sjekira dužnjača
- a hrbat, teluće, tilut
- b ušica
- c klin, klinac
- d zatubica, zarubak
- e oštrica, oštarje, oštar
- f sjekirište, toporište

23 (grbava, kriva) sjekira
24 šuplja tesla
25 plosna tesla
26 čekić (za nabijanje obruča)
27 klupa (za blanjanje dugâ)
28 bradva
29 blanjalica, strugača

C Strojevi za fabrikaciju bačava, buradi

1 Grijalica (da duge postanu gipke, savitljive)
- a ložište
- b kapa
- c dizalo

2 stroj za savijanje drva (da se unaprijed savijaju dûge)
3 utornjak (za urezivanje utora, u koji će se umetnuti dno)



Košarač

1 željezo za savijanje, savijač (za savijanje trstike)
2 šilo (za badanje i pridržavanje)
3 čekić
4 cjepač (za cjepkanje šibe u cjepke)
5 pila (lučna pila)
6 tučak, tucalo (za zbijanje pletenica, poprečnih šiba); zato: zbijena roba
7 kliješte
8 radni stolić (za oruđe)
9 trstika (španjolska trska)
10 pletaća daska
a pomični (pomjerljivi) nogari
b rupe (za ubadanje, uticanje), utaci
11 poprečna letva
12 pletena ploča, pletivo
a pletenica (poprečna šiba)
13 osnova (za pletenje; okomita šiba)
14 klupica, sjedalo
15 korito za močenje šiba i trstike, močilo
16 vrbovo pruće (štapovi)
17 košarač, pletač, pletar
18 križ za uglasto pletivo
19 križ za savijeno pletivo
20 snop vrbova pruća (štapova)
21 obruč (koji za rada drži pletivo)
22 početni dio pletenja
23 obruč
24 gotova košara
a vijenac (završni dio)
25 pletač pri izradi, pletenju namještaja, pletenog namještaja
26 kostur (za stolicu)

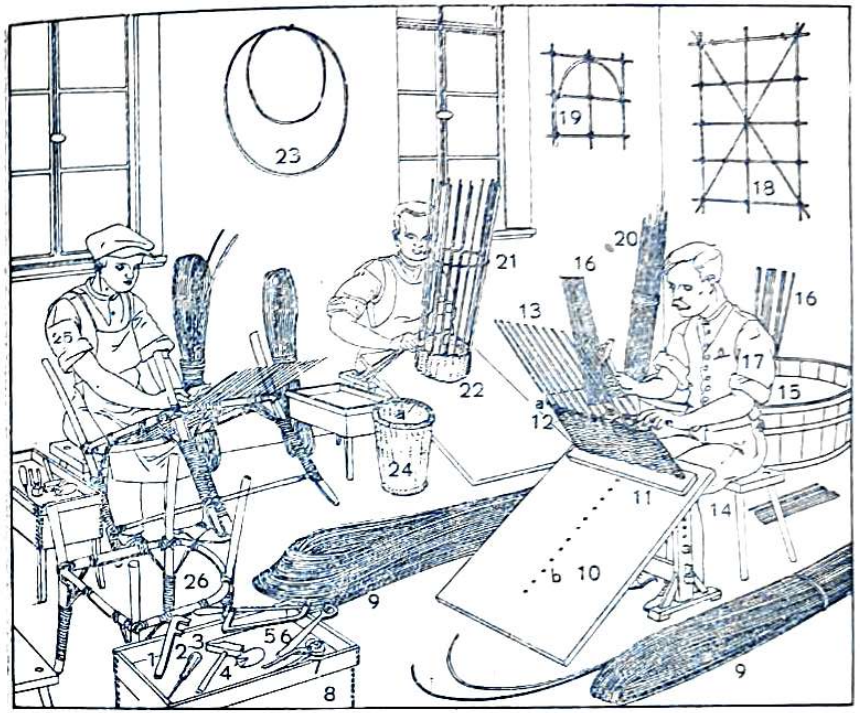
Obrada lima i cjevovoda

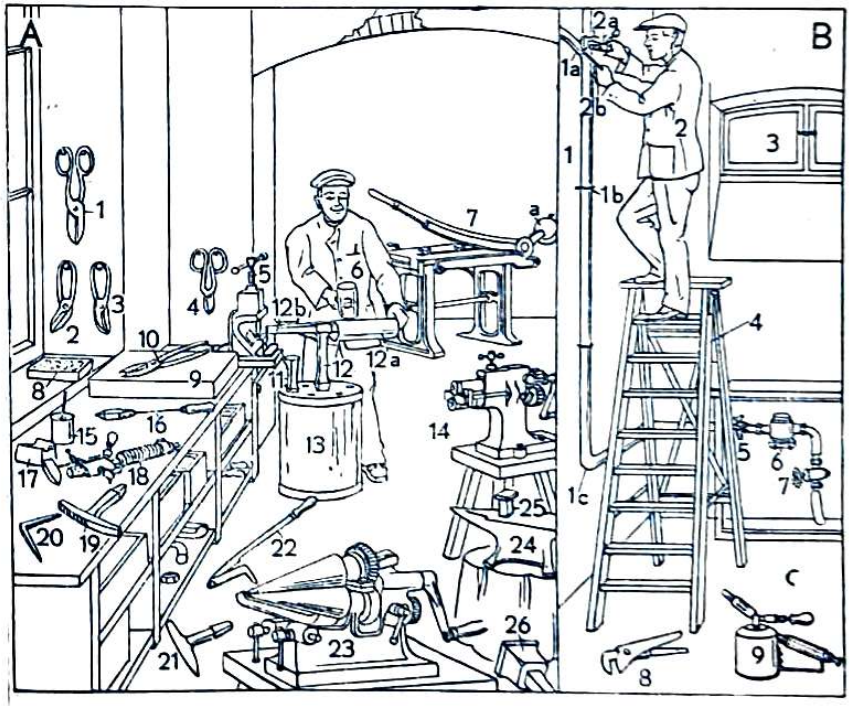
A Limar

1 Ravne škare (makaze)
2 oštro savinute škare
3 zaokruženo savinute škare
4 škare za urezivanje
5 škripac za cijevi
6 limar
a drveni čekić
7 strojne škare za ručni pogon
a protuuteg
8 olovna ploča
9 željezna ploča (za ravnanje limova)
10 škare za obručno željezo
11 pesnica za kružno izbočivanje limova
12 nakovanj za limove
a plosnati krak (na kojem leži lim za obradu)
b čunjasti krak
13 panj
14 ručni stroj za profiliranje limova, zarubljivanje i uvlačenje žice u limove
15 lončić s tekućinom za kositreno spajanje
16 šiljasti bakreni bat za kositreno spajanje
17 nišador, salmijak
18 bakreni bat za spajanje, grijan benzinom
19 nakovanj za profiliranje lima
20 piramidni šiljak za proširivanje rupa
21 nakovanj za rubno izvijanje i raskivanje lima
22 škare za jaki lim
23 stroj za kruženje lijevaka
24 nakovanj
25 pesnica za uglasto izbočivanje lima
26 limarski nakovanj za ravnanje (napinjanje) limova
1—4, 7, 10, 22 limarske škare u različitim oblicima

B Uvađač vodovoda

1 Cjevovod za provod vode
a cijevni ogranak
b cijevna ogrlica za učvršćenje
c cijevno koljeno (zavoj)
2 uvađač
a bat za spajanje
b kositar
3 podrumski prozor
4 stubne ljestve
5 pipac (slavina) za ispražnjenje
6 vodomjer
7 glavni kućni propusni vodovodni pipac
8 cijevna kliješta
9 benzinska plamenica (za kositreno spajanje olovnih cijevi)





A Razvrstavanje i rezanje krpa, prnja

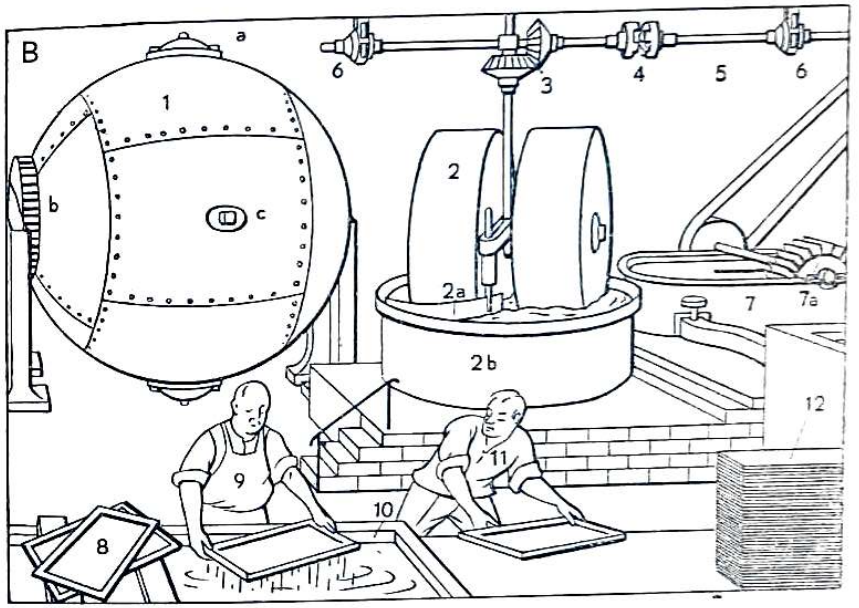
1 Rezač za krpe, prnje, stroj za rezanje
2 tekući trak
3 razvrstačica, sortirka
4 krpe, prnje

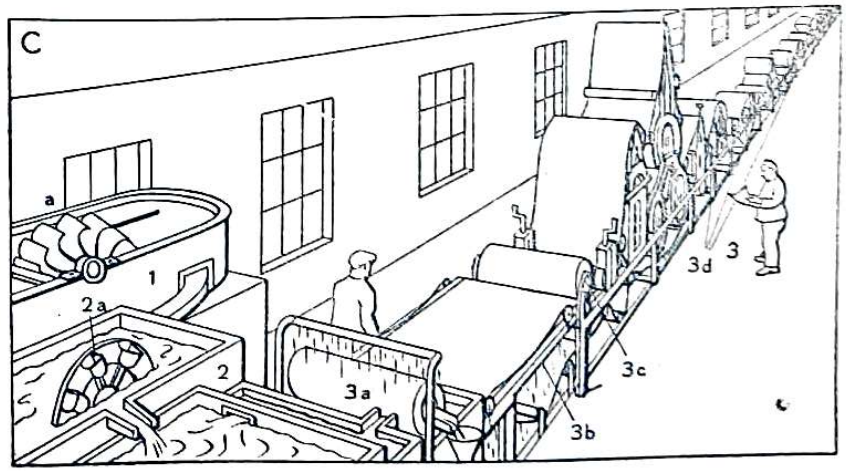
B Dalja preradba razvrstanih i razrezanih krpa i rukotvorni papir

1 Okruglo kuhalo za krpe (okretno kuhalo)
  a otvor (za ulazak čovjeku)
  b pogonski kotač
  c zaporna slavina
2 naprava s valjcima (za usitnjavanje)
  a strugalo
  b korito
3 stožasti (kutni) zupčanik, pogon (sastoji se od dvaju zupčastih stožaca)
4 zubna spojka
5 transmisiona osovina
6 ležište
7 holender (korito za mljevenje)
  a valjak meljač
8 forma za rukotvorni papir
9 radnik crpač
10 korito
11 iscjeđivač
12 slog papira, 180 araka, tabaka, proloženih pustom, gotovih za presanje

C Stroj za izradbu papira

1 Holender za bijeljenje
  a točak lopatar
2 korito za razlučivanje
  a točak zahitač
3 stroj za izradbu papira
  a čvornjak
  b sitasti trak
  c presa za isisavanje vode
  d valjci (bubnjevi) za sušenje, suha presa





Slagaonica i litografija

1 Ručni slog
- **a** slagar
- **b** regal
- **c** ormar sa slovima
- **d** slagaljka (vrstač)
- **e** svjetiljka

2 slovo za ručni slog

3 matica za strojni (mašinski) slog

4 slagaći stroj
- **a** matičnjak s maticama
- **b** izlaz na matičnjaku
- **c** tastatura (tipke)
- **d** sandučić za ručne matice
- **e** držak za rukopis
- **f** naprava za lijevanje redaka

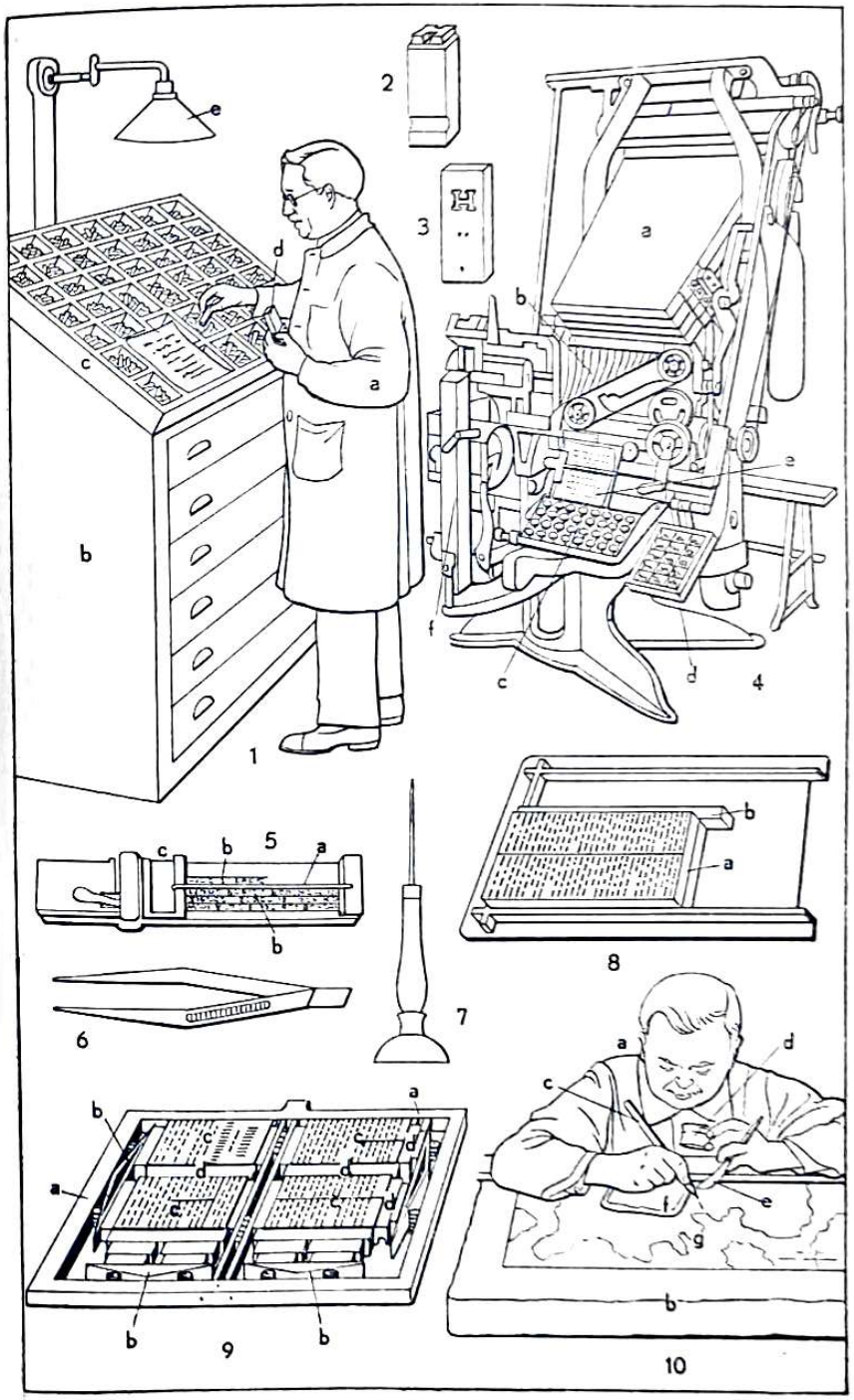
5 slagaljka (vrstač)
- **a** linija podmetača
- **b** slog
- **c** naprava za zatvaranje slagaljke

6 pinceta, 7 šilo } za vađenje pogrešnih slova

8 lađa za slog
- **a** slog
- **b** prorijed

9 stranice zatvorene u okviru
- **a** okvir
- **b** zatvarača
- **c** složena stranica (stupac)
- **d** prorijed

10 kamenotisak, litografija (litograf crta na kamenu)
- **a** litograf
- **b** litografski kamen
- **c** iglica za udubljivanje
- **d** povećalo, lupa
- **e** kičica za uklanjanje prašine
- **f** podložak za ruku
- **g** gravira



A Tiskar, štampar za ručnim strojem
(za strojem za otiskivanje rukom)

1 Ploča
2 poklopac
3 gornja ploča (za pritisak)
4 ručka
5 valjak za premazivanje sloga a tiskarskom bojom
6 tiskar, štampar

B Presa za uzimanje otisaka za stereotipiju

1 Hidraulična presa
2 ploča
3 tračnica za ploču
4 šmrk za vodu, za pogon hidraulične prese
5 stereotiper

C Galvanska kupka

1 Posuda
2 anoda
3 katoda (predmet, koji će se prevući metalom)
4 regulator struje
5 galvanoplastičar

B, C galvanoplastika (priredba olovnih ploča, u koje je utisnut slog)

D Zaklopni stroj

1 Priređen slog (forma)
2 ploča za priredbu tiska
3 valjci
4 tiskar, štampar

E Vrste tiska

1 Visoki tisak
2 duboki tisak
3 plošni tisak

F Veliki tiskarski (štampaći) **stroj**
(dvookretni stroj)

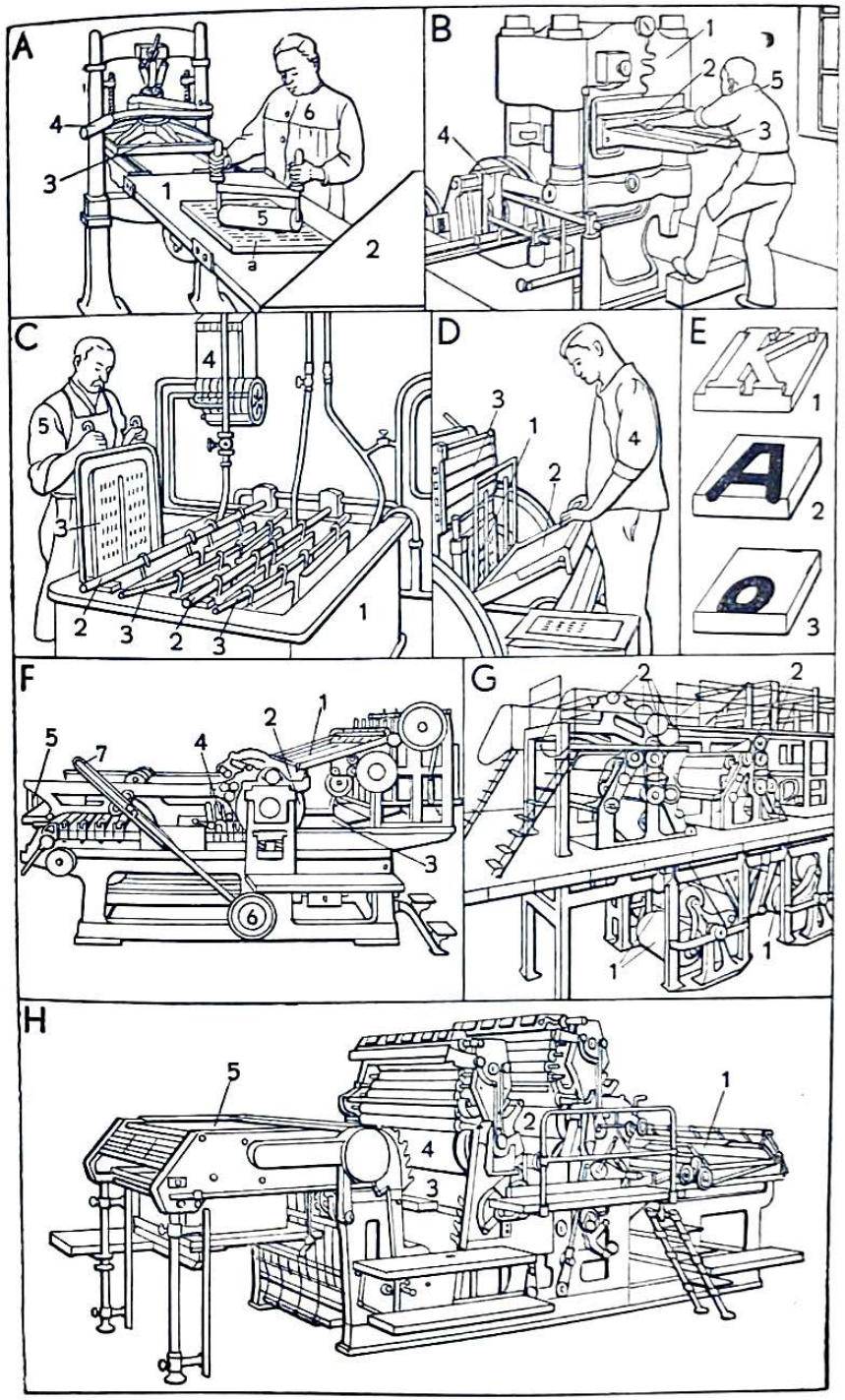
1 Naprava za ulaganje
2 veliki (metalni) valjak za štampu
3 priređen slog (forma)
4 valjci
5 naprava za odlaganje
6 pogonski kolut
7 ravnjač

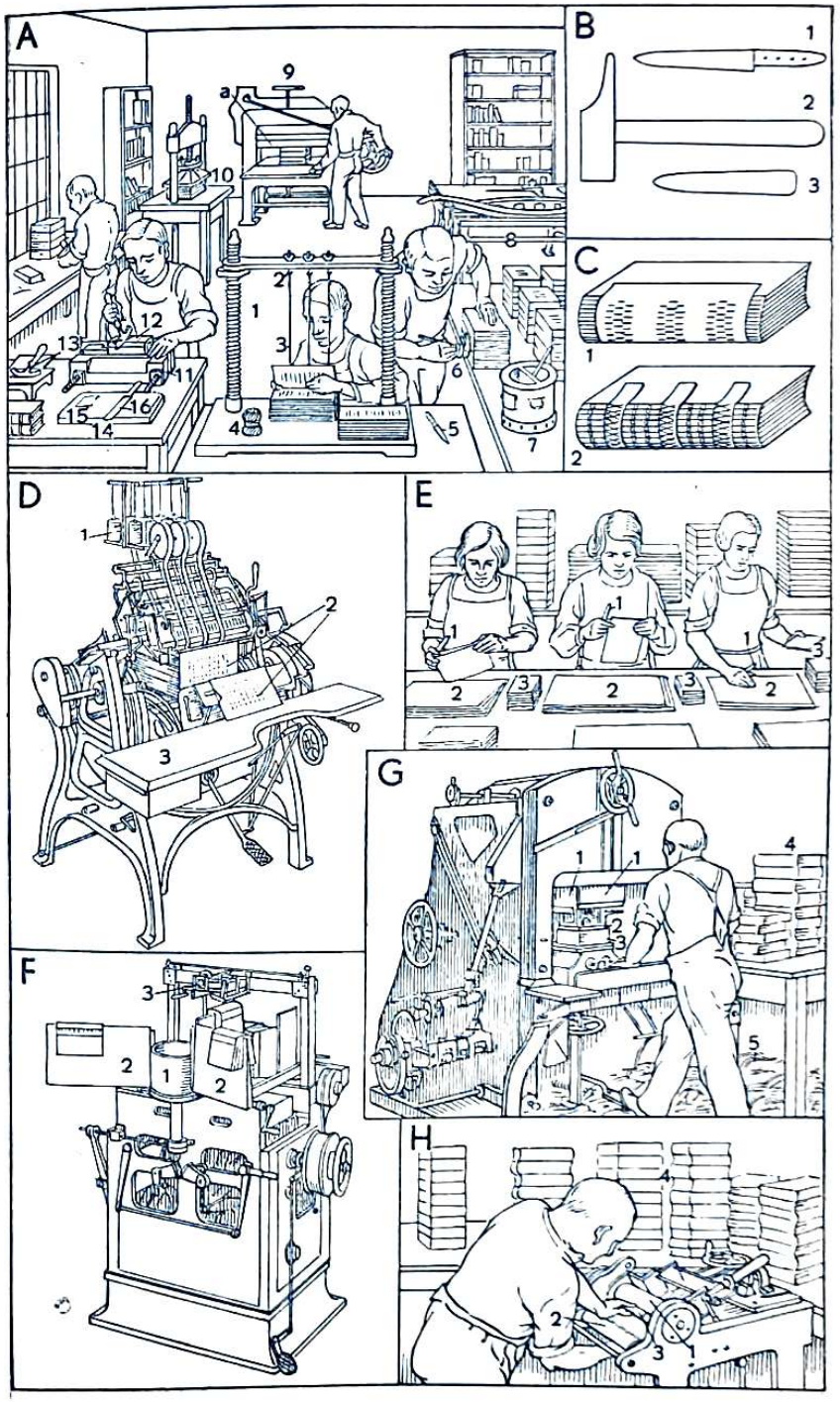
G Rotacioni stroj, rotacija

1 Valjak papira
2 valjci za nanašanje boje

H Offset-stroj

1 Ulagaći stol
2 veliki valjak s pločama
3 veliki valjak za otiskivanje
4 valjak, presvučen gumom, koji prima otiske
5 izlagaći stol





A Knjigoveška radionica

1 Sprava za šivanje koncem
2 šivaća kuka
3 konac
4 klupko
5 knjigoveški nož
6 mazanje hrpta četkom sa škrobom (četkom s tutkalom)
7 kotlić za tutkalo
8 stroj za rezanje ljepenke
9 stroj za rezanje papira a nož
10 presa
11 presa za uvezivanje knjiga
12 upresana knjiga
13 fileta (držalo) za ručno pozlaćivanje
14 ormarić za zlato
15 zlato u listovima
16 nož za pozlaćivanje

B Knjigoveško oruđe

1 Knjigoveški nož, 2 knjigoveški čekić, 3 koštana šikalica

C Šivanje

1 Šivanje žicom, 2 šivanje koncem

D Stroj za šivanje koncem

1 Klupko konca, 2 sašiveni arak (tabak), 3 stol za ulaganje

E Radnice pri savijanju araka (tabaka)

1 šikalica, 2 arci (tabaci), koje treba savijati, 3 savijeni arci (tabaci)

F Stroj za umetanje araka (tabaka)

da se knjiga uklopi u korice

1 Okretni valjak, 2 krilo za umetanje knjiga, s umetnutom knjigom, 3 štipaljka

G Stroj za obrezivanje knjiga

1 Nož za obrezivanje, 2 pritisak (zaprešaj) za presanje knjiga, 3 knjiga, koju treba obrezati, 4 gomila knjiga, koje treba obrezati, 5 papirni otpaci (odrezani rubovi)

H Stroj za uljepšavanje hrpta,

1 Valjak, 2 hvataljka, 3 knjiga, 4 nagomilane knjige da se prilagode korice

Fotografija (svjetloslikarstvo)

A Aparat za snimanje

1 Spremica (kaseta) za umetanje u kameru **2 a**: **a** poklopac spremice (kasete), **2** aparat za snimanje (fotografski aparat, kamera, kamera sa spremicom, složiva kamera): **a** kućica kamere, **b** stativna matica, **c** mijeh, **d** raspor, **e** pod kamere, **f** tražač (zrcalni, briljantni), **g** libela (tezulja), **h** vijak za podizanje i spuštanje objektiva, **i** vijak za postrano micanje objektiva, **k** tračnice sa zupčanikom (za udešavanje oštrine i udaljenosti), **l** nosilac objektiva i zapora, **m** zapor (centralni zapor, zapor objektiva), **n** žični okidač, **o** poluga za napinjanje zapora, **p** udešavanje zapora (udešavanje brzine osvjetljenja), **q** udešavanje zaslona (kazalo zaslona, za udešavanje oštrine u dubini i oštrine do rubova slike), **r** objektiv (sastoji se iz leća), **s** saonice, podnožje objektiva, **t** pod dvostruke izvlake, **u** skala udaljenosti, **v** tračnica, **3** stativ (tronog): **a** kuglasti zglob sa stativnim vijkom, **b** stativna glava, **c** krilna matica, **4** povećalo za tražača, **5** povećalo za udešavanje oštrine na mutnom staklu, **6** daljinomjer (mjerilo daljine), **7** tele-objektiv (za snimanje iz daljine), **8** mjerilo osvjetljenja, **9** Newton-tražač (diopter, prozirni tražač): **a** vizirni križić, **b** vizirna mušica, **10** centralni zapor (momentni zapor): **a** zaporna lamela, **11** zapor na razrez: **a** zastor (žaluzija), **12** samoispružač, **13** predleća (za snimanje iz bliza ili daleka), **14** žuto sito (žuti filtar), **15** žični okidač, **16** objektivni prsten s iris-zaslonom: **a** lamela zaslona, **17** bljeskavo svijetlo (blijesak u čahuri)

B Vrste kamera

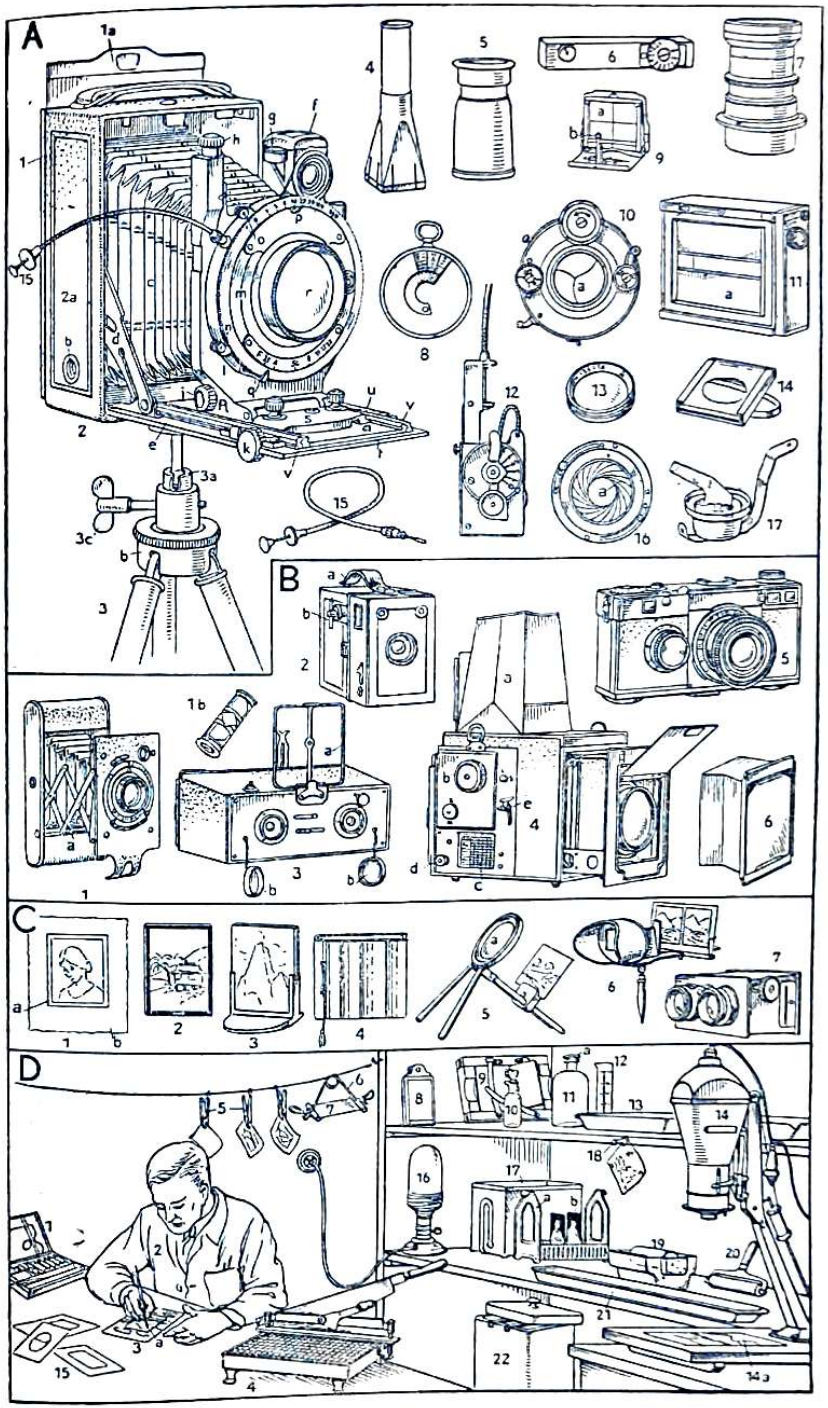
1 Kamera istezača (kamera za smotani film): **a** škarasti zapor, **b** smotani film za umetanje u kameru, **2** kutijasta kamera (kamera za smotani film): **a** ručka, **b** ključ za navijanje filma, **3** stereoskopska kamera (stereo-kamera): **a** okvirni tražač (ikonometar, prozirni tražač), **b** objektivni zaklopac, **4** zrcalno-refleksna kamera (sa napravom na razrez): **a** zaslon zrcala, **b** vijak za napinjanje zapora (ujedno i udešavanje brzine zapora), **c** tabela osvjetljenja (tabela brzinâ zapora i širinâ razreza), **d** vijak za udešavanje širine razreza, **e** okidač, **5** kamera za mali format (snimanje na perforiranom kino-filmu), **6** mutno staklo za umetanje u kućicu kamere (za udešavanje oštrine slike)

C Sprave za promatranje

1 Nalijepljena fotografija: **a** rub slike, **b** karton, **2** dijapozitiv (slika na staklu), **3** stalak za sliku, **4** fotografski album, **5** pantoskop: **a** povećalo, **6** stereoskop (za prostorno gledanje), **7** stereoskopna kutija za promatranje staklenih stereo-slika

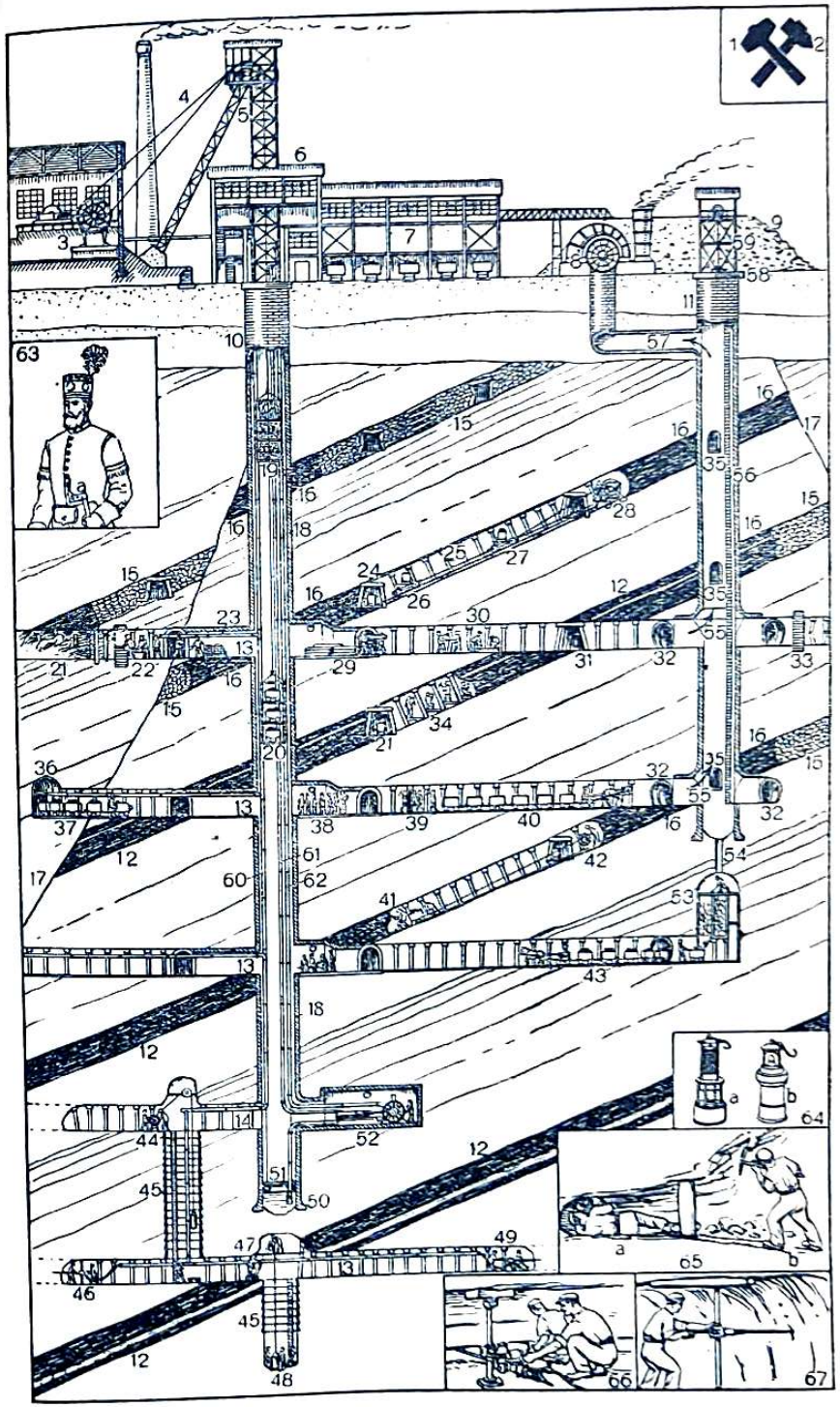
D Tamna izba

1 Pribor za retuširanje, **2** fotograf kod retuširanja, **3** otisak (pozitiv, fotografija, snimka, kopija, poslije retuširanja: retuša): **a** izrez slike, **4** sprava za obrezivanje slika s kvadratnim razdjeljenjem, **5** štipaljka za sušenje, **6** držak za razvijanje, **7** plan-film (negativ), **8** složeni film (film-pak), **9** okvir za kopiranje, **10** bočica s izljevom, **11** boca: **a** stakleni čep, **12** menzura (posuda za mjerenje), **13** posuda (za razvijanje i fiksiranje ploča i plan-filmova), **14** aparat za povećavanje: **a** povećanje, **15** maska za kopiranje (za pravljenje pravilnih izreza slika), **16** svjetiljka za tamnu izbu, **17** ormarić za ispiranje: **a** umetak (ujedno stalak za sušenje), **b** fotografska ploča (negativ), **18** igla za učvršćivanje pozitiva i filma nakon ispiranja, **19** sprava za razvijanje smotanih filmova, **20** gumeni valjak, **21** posuda za razvijanje i fiksiranje smotanih filmova, **22** tank za uspravno razvijanje (stojno razvijanje)



Ugljeni rudnik, ugljenik

1 čekić, **2** klin; **1** i **2** čekić i klin, oznaka rudarska; **3** vozna mašina, vozni stroj, **4** žičano uže, žičani konop, **5** nogari za koturaču, **6** kuća nad oknom, oknara, **7** rešetara i utovar, **8** ventilator; **3—8, 58, 59** uređaj za danji rad, „na danu", napolju; **9** gromada, gomila rudne jalovine, **10** okno (ponajviše s ograncima, okomitim odijeljcima), **11** produšnica, **12** ugljeni sloj, **13** rovni kat, podište, **14** međukat, **15** zapuna, zasip (rupa u otkopanom ugljenom sloju, opet zatrpana kamenjem), **16** sigurnosni stub (ostavljeni dijelovi ugljenoga sloja oko okana), **17** rasjelina (razmicanje ugljenog sloja), **18** ozidano okruglo okno, **19** vozna košara s rudarima koji silaze; smjena, **20** vozna košara (na drugom žičanom užetu) s natovarenim rudničkim vozićima, pri uzlasku, **21** rudnički požar, paljevina, **22** rudari zidaju branu, da zaguše požar, **23** vjetrovod, promajnica (za dovođenje svježeg uzduha), **24** produžna rovna galerija, rovni hodnik, podgrađen stubovima, **25** žičana galerija, žičani hodnik, **26** vozna košara na spuštaljci, na svoznici, s praznim vozićem, **27** vozna košara na spuštaljci, na svoznici, s natovarenim vozićem, **28** kočnički vitao; **25—28** spuštaljka, svoznica; **29** skladište drva, **30** rudari izmjenjuju pokrhane podgrade, poduporne, **31** produžni glavni vozni hodnik, s rogovskim podgradama, **32** okuka, zakuka, obilaznica, izgrađena sa željeznim lukovima, obilazi oko okna, **33** zidana brana protiv lošeg uzduha, **34** rudar pri kopanju ugljena, **35** ulaz promajnoga hodnika u produšnicu, **36** glavni vozni hodnik, izgrađen sa željeznim lukovima, **37** ugljeni vlak s električnom lokomotivom, **38** utovarište, rudari spremni za izlazak: smjena, **39** rudari koji dolaze na rad, **40** vlak praznih vozova, **41** rudar podgrađuje hodnik, koji se nagiba, **42** električni vozni vitao, **43** konj vuče vlak natovarenih vozova u pobočnom hodniku, **44** rudari kod voznog vitla u „slijepom" (podzemnom) pomoćnom oknu, **45** željezni obruč, za produbljivanje okna, **46** sabijenim zrakom tjerana bušalica na raspornju, **47** napunjeno produbljivačko vedro, **48** rudari pri produbljivanju okna, **49** bušalica na tronošku, **50** voda u oknu s košarom i sisaćom cijevlju odvodne mašine, parnoga šmrka, **51** naponski uređaj za žičane konope u oknu, da se košare voze okomito, **52** podzemna odvodna mašina, parni šmrk, **53** lomljenje uglja nad sobom, uzvis, **54** odušna rupa, odušnica između lomljenja u visu i produšnice, **55** izlazak istrošenog uzduha, **56** željezne ljestve, **57** ventilatorska sisaća cijev (izlazak ugljeničkog uzduha iz produšnice); **10—57** uređaji, ljudi i životinje „pod zemljom"; **58** vršak na produšnici, **59** skele s voznim vitlom za slučaj nužde, **60** cijev za sabijeni uzduh, **61** parni vod, **62** cijev za potiskivanje vode, **63** nadnastojnik, nadnadzornik u paradnoj uniformi, **64** rudnička lampa, svjetiljka (sigurnosna svjetiljka): **a** benzinska svjetiljka (sigurnosna svjetiljka), **b** električna svjetiljka (akumulatorska svjetiljka), **65** rad „u pročelju" (na kraju hodnika): **a** rudar leži, s čekićem i klinom cjepačem, odvaljivačem, **b** rudar stoji s kljùnôm, s pijukom, **66** brazdača (za brazdanje, t. j. probijanje ravnih, dubokih usjeka), **67** sabijenim uzduhom tjerana bušalica na raspornju



TJELESNE VJEŽBE I ZABAVE

Vježbanje na spravama

A Vježbaonica (gombaonica)

za vrijeme vježbanja (vježbačkog sata)

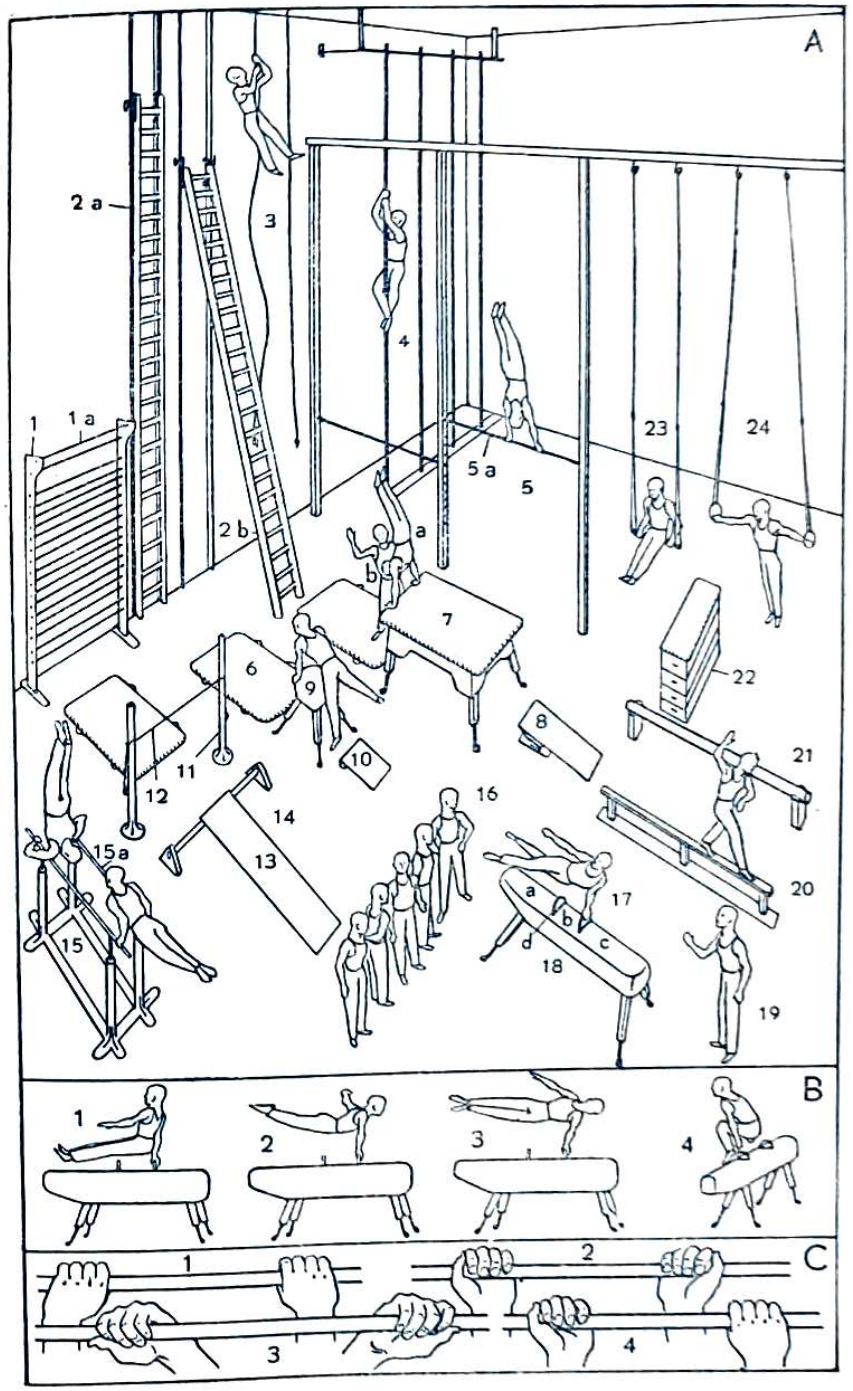
1 Švedske ljestve (ribstol): **a** pritka
2 ljestve: **a** uspravne ljestve, **b** kose ljestve
3 konop, uže za penjanje
4 motka za penjanje
5 preča (vratilo): **a** pritka (vježbač na preči izvodi velikovrtljaj)
6 strunjača
7 stol; vježbač **a** izvodi premet, a vježbač **b** ga čuva
8 odskočna daska na pera
9 kozlić
10 mostić za skokove
11 stalci za skakanje u visinu
12 vrpca
13 velika odskočna daska
14 stalak za veliku odskočnu dasku
15 ruče (razboj; lijevi je vježbač u stoju na rameni-ma): **a** ruča
16 odio (vrsta) igrača
17 prednjak pokazuje vježbu
18 konj: **a** vrat, **b** sedlo, **c** hrbat, **d** hvataljke
19 učitelj (nastavnik) vježbanja
20 greda
21 brvno
22 klupa (za skokove)
23 viseće vratilo (trapez)
24 krugovi (vježbač je u rasponu)

B Preskakanje konja

1 Prednoška, 2 zanoška, 3 odbočka, 4 skvrčka

C Hvatanje (načini hvatova)

1 Nathvat, 2 pothvat, 3 obrnuti pothvat, 4 dohvat



Proste vježbe, gimnastika

A Proste vježbe: 1 predručiti i ravno prednožiti desnom, 2 uzručiti (nadručiti), 3 zgrčiti zaručno, zanožiti lijevom, 4 odručiti, odnožiti lijevom, 5 otklon, desno ruke o bokove, 6 zaklon, 7 veliki pretklon, predručiti, 8 počučanj, ruke o bokove, 9 upor ležeći (prednji, za šakama), 10 ispad desnom naprijed, nadručiti, 11 odnožiti lijevom, ruke o bokove, 12 vaga (zanožiti lijevom, pretklon, uzručiti)

B Vježbe na podu: 1 stoj o šakama, 2 preskok kroz noge dvojici vježbača, 3 most, 4 stoj o nadlaktice, 5 stoj na lijevoj šaci, raznožiti

C Vježbe sa spravama: 1 vježba s čunjevima: a čunjevi, 2 vježba s bučicama: a ravna bučica, b svinuta bučica, 3 vježba s dugom motkom: a duga motka, 4 vježba s palicom: a palica; 1a, 2a, 2b, 3a, 4a ručne sprave

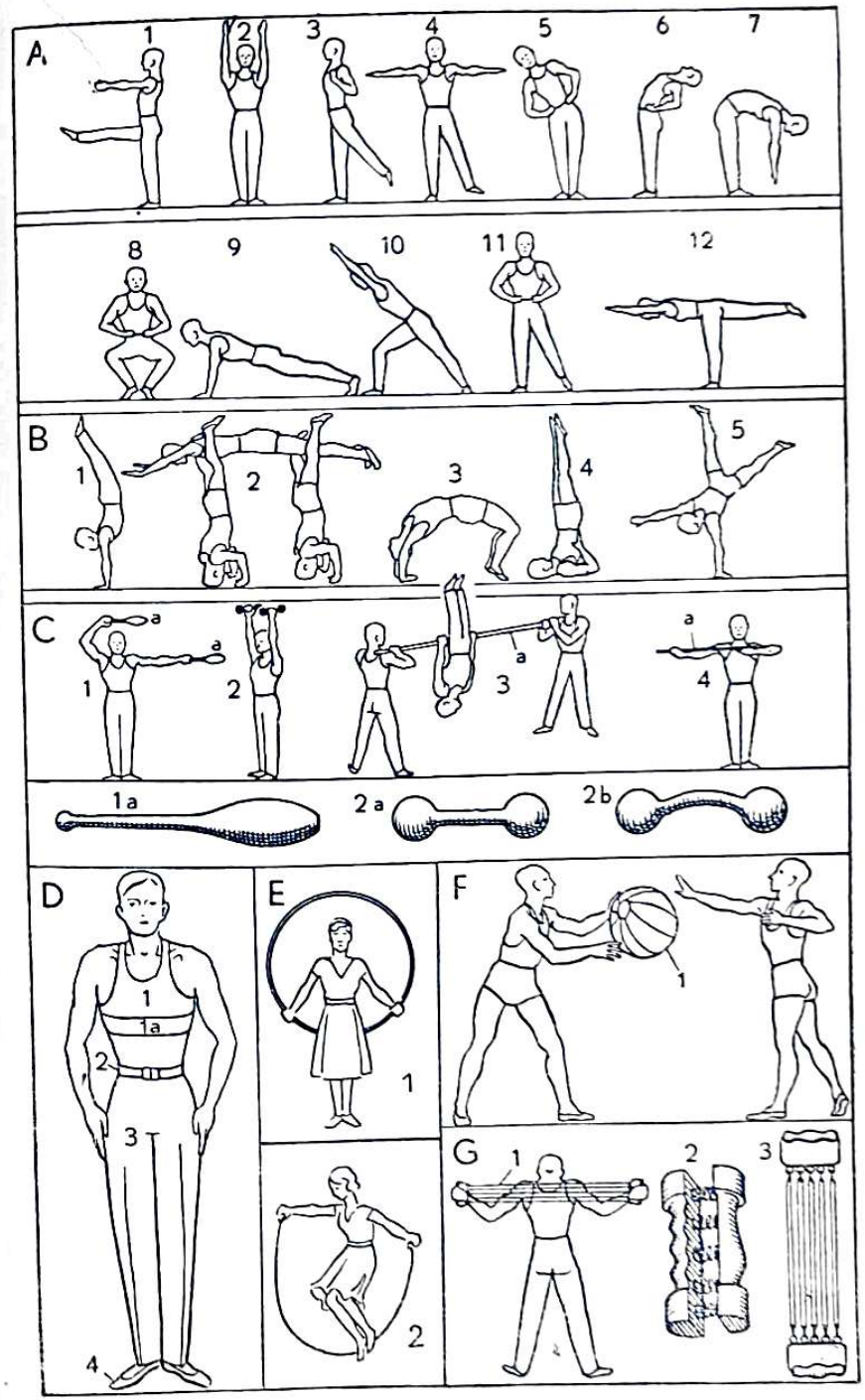
D Vježbačko odijelo: 1 majica: a društvena boja, 2 pojas, 3 hlače, 4 papuče

E Skakanje: 1 djevojčica s obručem, kroz koji skače, 2 djevojčica s konopom, koji preskakuje

F Vježbanje s teškom (punom) loptom: 1 medicinka

G Sprave za sobnu gimnastiku: 1 i 3 pero za rastezanje (expander), 2 bučice za tlačenje

Slika 130



A Indijska igra u hramu

1 Bajadera (hramovska djevojka)
2 pod od mozaika

B Ratna igra (oružana igra primitivnih naroda, jedna vrsta: igra s kopljima)

C Bavarski šuplatler (Schuhplattler)

1 Igrač obigrava igračicu, tapka potplatima i udara se po nogama, koljenima i petama

D Madžarski čardaš (csárdás)

prikazan je drugi dio: friss, friska (č. friš, friška), uz zveket ostruga i izvrtanje nogu **1**

E Sevillanas (č. seviljanas), **španjolska narodna igra**

1 Castañetas č. kastanjetas (praporci)

F Kolo

Zatvoreno kolo; otvoreno kolo vodi kolovođa, a na kraju je pritucalo

G Kadrila (**quadrille,** č. kadril), **četvorka**

Igra u figurama

1 Plesna figura

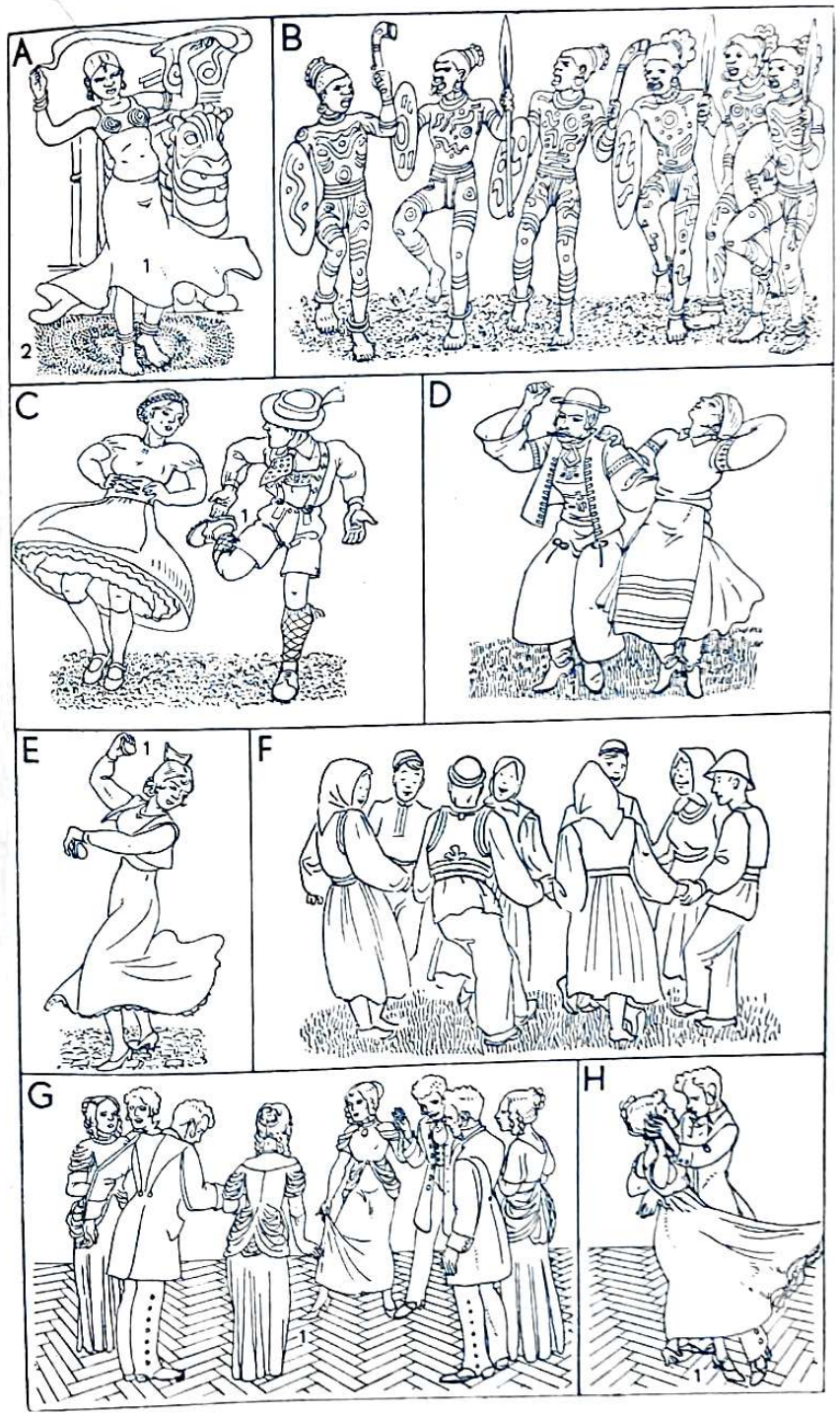
H Walzer (č. valcer), **vals**

1 Klizaći korak (glissade)

C, D, F, G, H igre, plesovi u dvoje;

F—H društvene igre, plesovi;

F i G igre, plesovi u figurama



A Rheinländer (č. rajnlender)
(rajnska ili bavarska polka; vrsta polke)

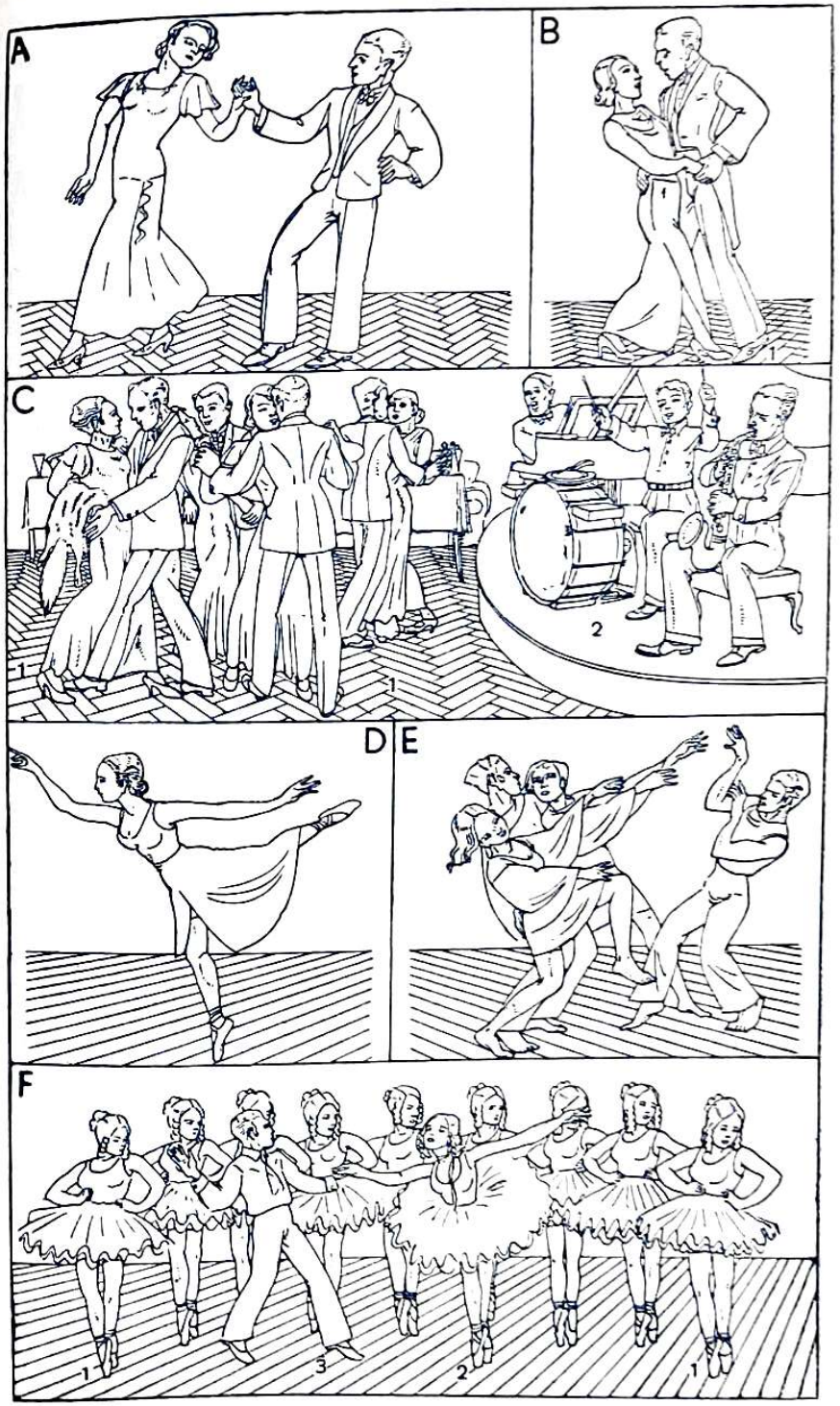
B Fox-trott
(moderna društvena igra, ples)
1 Plesni korak (pas, č. pa)

C Plesna dvorana
(igranka)
1 Plesni parovi
2 plesna glazba (jazz-orkestar, č. džez)

D Umjetni ples (izražajni ples)

E Plesačka grupa
(plesni prizor, pantomima)

F Balet
1 Balerina
2 solo-plesačica, prva balerina
3 solo-plesač, baletni majstor



vježbanja)

A Trčanje

Laka atletika (jednostavne, proste grane tjelesnoga

1 Polazak (start)
- a trkalište (staza)
- b polazna crta
- c jamica
- d trkač (u polaznom stavu)
- e sudac na polazištu (starter)

2 cilj
- a vrpca na cilju
- b crta na cilju
- c sudac na cilju sa satom (stopericom)

3 trčanje preko zapreka (trčanje s preponama)
- a trkač
- b prepona

4 trkač za duge staze (dugoprugaš, maratonski trkač)

5 teklićko trčanje (trčanje odjela, štafetno trčanje)

6 sprinterice, cipele s čavlima a

7 zapreka (prepona)

8 stoperica (kronograf)

9 štap za tekliće (za štafetu)

B Skakanje (skokovi)

1 Skok u visinu
- a skakač
- b pritka (letvica)
- c stalci

2 skok (skakanje) u daljinu
- a skakač
- b odskočište (crta)
- c jama s pijeskom (doskočište)

3 skok s motkom (s palicom)
- a skakač
- b motka (palica)
- c stalci
- d pritka (letvica)

C Bacanje

1 Bacanje kugle
- a bacač
- b kugla
- c krug

2 bacanje kamena s ramena
- a bacač
- b kamen

3 bacanje čekića
- a bacač
- b čekić

4 atletičar u vježbačkom odijelu
- a bluza
- b hlače trenirke (odijelo za trening, training)

5 bacanje diska
- a bacač
- b disk
- c krug

6 bacanje koplja
- a bacač
- b koplje

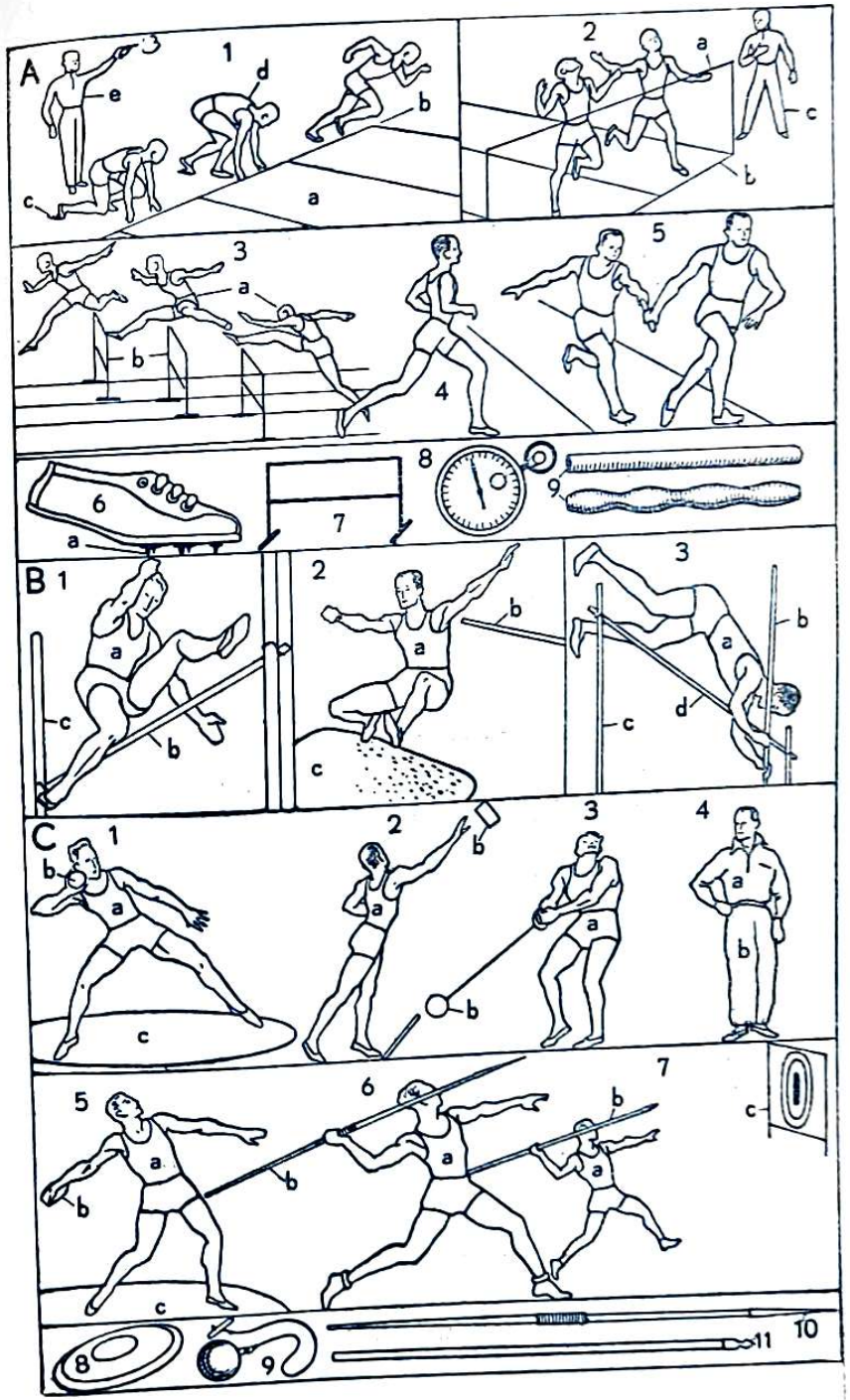
7 bacanje sulice u metu
- a bacač
- b sulica
- c meta

8 disk

9 (sportski) čekić

10 koplje

11 sulica



A Dizanje i bacanje utega

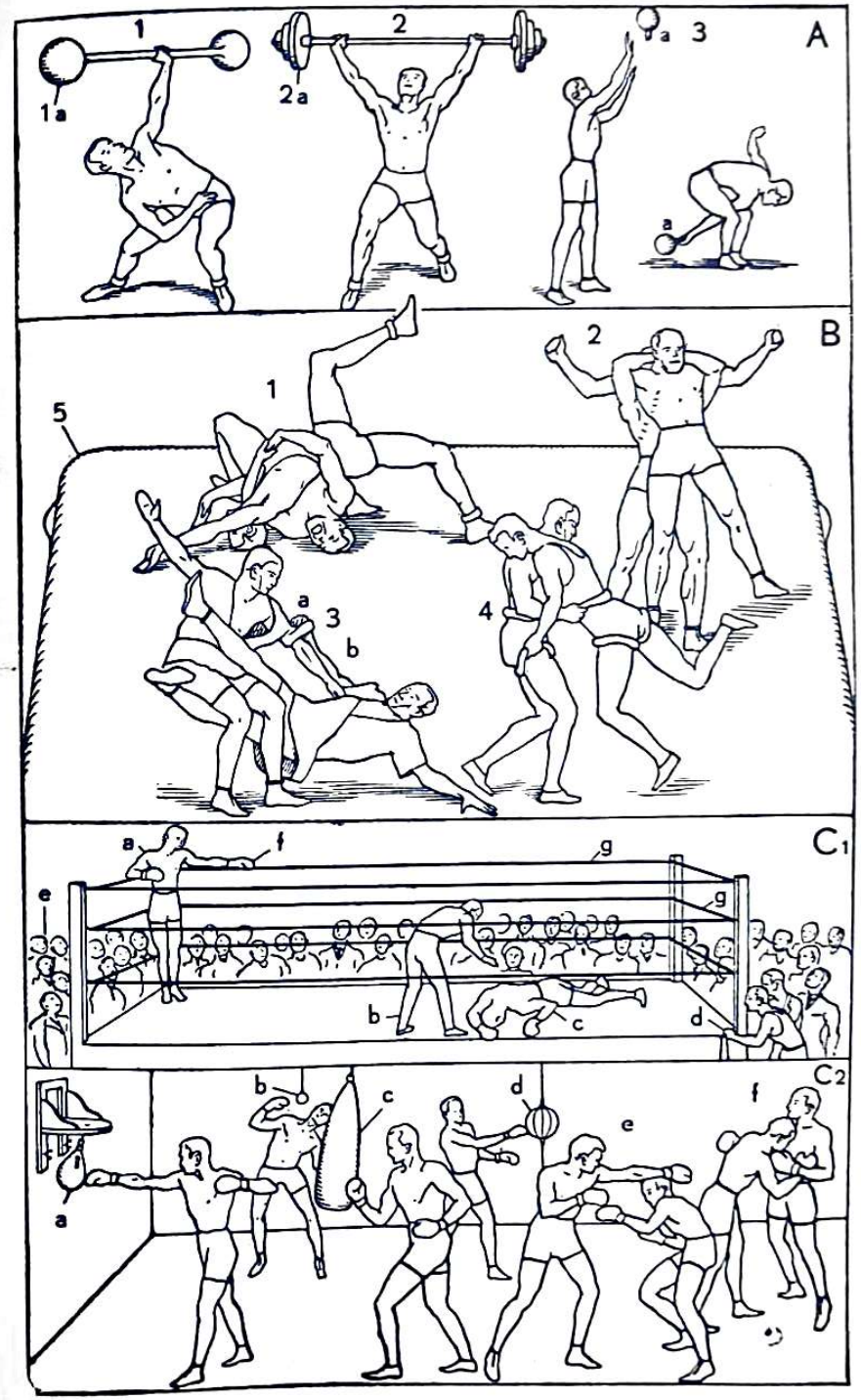
1 Trzanje (izbacivanje) bučice jednom rukom
  a bučica
2 potiskivanje (izbacivanje, trzanje) utega obim rukama
  a uteg
3 bacanje utega
  a uteg

B Hrvanje

1 Borba na strunjači
2 veliki Nelson
3 japanski džiu-džicu (napadnuti **b** u padu ruši napadača **a** škarama svojih nogu)
4 hrvanje glima, držanjem za pojas
5 strunjača

C Boks (šakanje)

1 Poraz knock-out (skraćeno k. o. — čitaj: nok-aut): pobjednik **a** zadao je svomu protivniku **c** udarac, koji ga je srušio na pod, i čeka u uglu borilišta (ringa), dok sudac **b** ne izbroji do deset
  d svjedoci (pomoćnici) poraženog
  e gledaoci
  f rukavice
  g konopi na ringu
2 vježbalište boksačko
  a kožna kruška (punching-ball, č. pönčing-bol)
  b mala lopta
  c kožna vreća (puna pijeska)
  d lopta (s dvije gume)
  e dok jedan udara ravno (direktno) lijevom, drugi se boksač (borac, šakač) sagnuo i izbjegao udarac
  f borci se drže (clinch, č. klinč)



Igre loptama I.

A Početak igre (utakmice) nogometa (isto kod hockeyja i rukometa, slično u rugbyju, košarci i polo-igri)

1 Vratar (goal-keeper, č. gol-kiper), **2** lijevi branič (back, č. bäk), **3** desni branič (back), **2** i **3** obrana, **4** lijevi pomoćnik, **5** srednji pomoćnik, **6** desni pomoćnik, (halfovi; half, č. haf), **9** vođa navale, **7** lijevo krilo, **11** desno krilo, **8** lijeva spojka, **10** desna spojka, **14** sudac, **12** sudac kod mreže, **13** sudac na granici (za out, č. aut), **15** igralište: **a** kraća, poprečna granica, **b** granica vratareva prostora, **c** granica kaznenog prostora, **d** mjesto za kazneni udarac (11 metara od crte **15a**), **e** uzdužna, duža granica, **f** sredina, polovica igrališta, **g** krug u sredini, **16** vrata (goal, č. gol), **a** grede (vratnice), **b** prečka, **c** mreža, **17** ugao (corner, č. korner), **18** zastavica na polovici igrališta, **19** lopta, **20** tribine (gledalište), **21** gledaoci u gledalištu, **22** ograda

B Udarac u vrata u nogometu

Napadač **1** je udario loptu, branič **2** pokušao da ga spriječi, a vratar **3** u skoku uhvatio loptu **4**, da ne uđe u vrata i takne mrežu **5**; **1a** je dress, klupska majica igračeva

C Hockey (hoke na travi, igra s batinom)

1 Vrata, **2** vratar: **a** štitnik za koljeno, **b** štitnik za potkoljenicu, **3** napadač, **4** branič, **5** batina, **6** lopta, **7** granica pucanja, **2—4** hokejski igrači

D Rugby (regbi)

1 (Kožno) jaje (jajolika lopta), **2** vrata

E Rukomet

Napadač **1** puca s crte **2** kroz braniče **3** loptu **4**, a vratar **5** u vratima **6** dočekuje loptu; **7** ivica pucanja, **1, 3, 5** igrači rukometa, rukometaši

F Košarka (basket-ball, č. basket-bol)

Napadač **1** pokušava da ubaci loptu u košaru (mrežu) **3**, a branič **2** mu to priječi; **1** i **2** igrači košarke

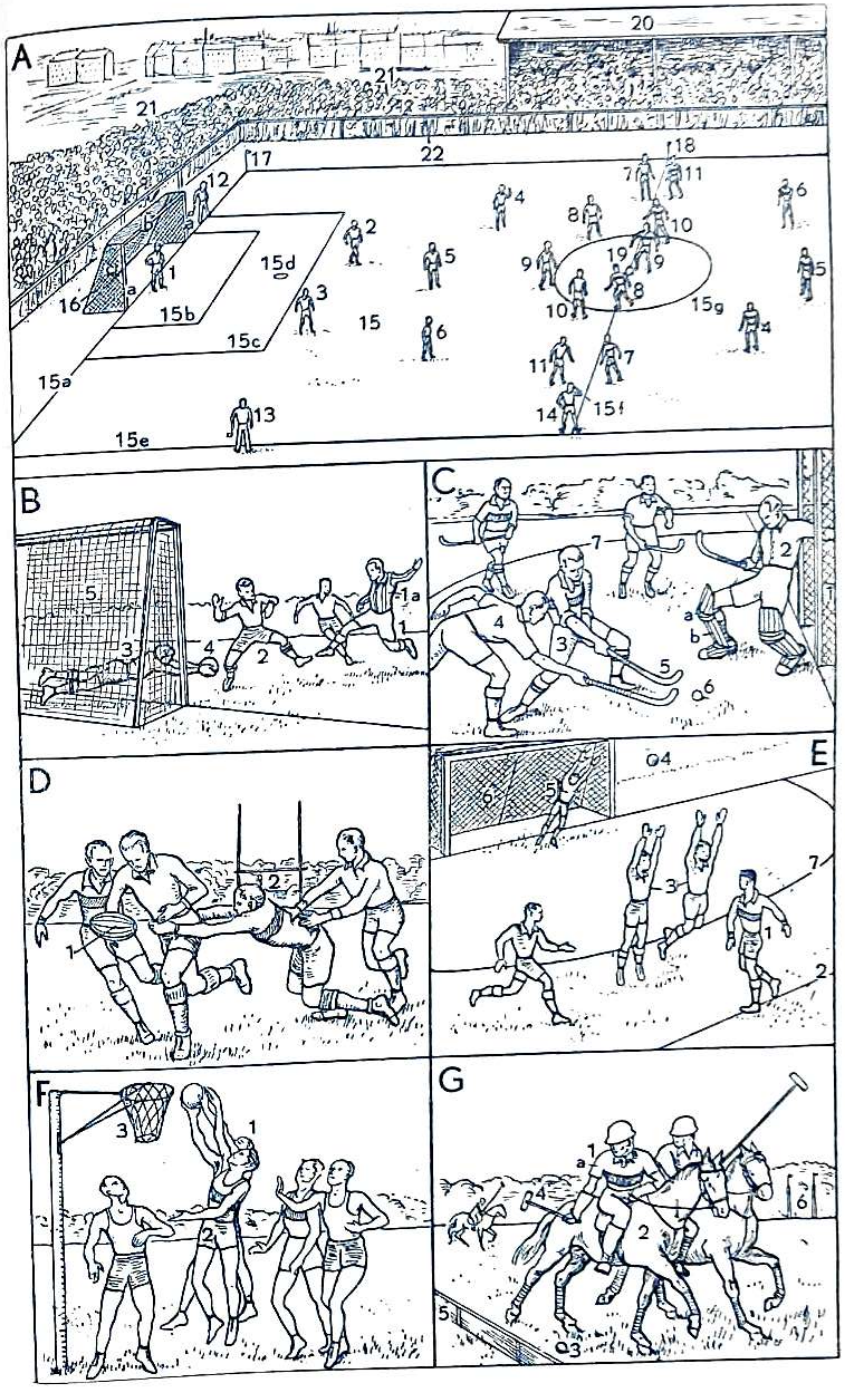
G Polo

Igrač **1** na konju (pony, malin) **2** udara batinom **4** loptu **3** kraj ograde **5**; **1a** polo-košulja, **6** vrata

Polo se igra i na vodi, na kajacima, pa se zove polo na vodi (water-polo, č. voter-polo)

Svim igrama na tablici 135 zajednička je karakteristika: jedna strana nastoji da protivničkoj strani ubaci loptu u mrežu (vrata, košaru itd.). To su igre skupina u pokretu; igraju se obično na travi, na travniku, te se i zovu igre na travi. Rukomet i košarka igraju se i u dvorani

U nogometu, rukometu, rugbyju i košarci lopte su prazne, šuplje, a u hockeyju i u polu pune



A Tennis (tenis)

1 Igralište, a—b uzdužne vanjske crte za igru parova, c—d uzdužne vanjske crte za igru pojedinaca, e—f granice prostora za serviranje, g—h srednja crta, b—i temeljna crta, k znak sredine, l prostor za serviranje, 2 mreža: a pojas na mreži, 3 stalci za mrežu, 4 igrač koji servira (server) u igri parova, 5 njegov drug (partner) kod mreže, 6 igrač koji vraća loptu (stroker), 7 sudac, 8 stolica za suca, 9 pobirač (za lopte), 10 lopta, 11 udarač (racket, č. räket, od franc raquette, č. raket:) a držak (držalo), b napeta mreža za udaranje, 12 štitnik (za oči od sunca)

B Tennis na stolu (ping-pong, table-tennis)

1 Igrač, 2 udarač, 3 mreža, 4 lopta

C Odbojka (volley-ball)

1 Igralište: a sredina, b granica, 2 vrpca, mreža, 3 lopta, 4 igrač koji udara loptu, 5 igrač koji je dodao loptu, 6 i 7 ostali igrači

D Loptanje pomoću palice

Udarač 1 iza crte, sa svoga mjesta 3 udara palicom 2 loptu 4 u polje 5, gdje stoje igrači protivničke strane 6 i čekaju na loptu

E Loptanje pomoću palice (na meti)

1 Meta, 2 igrač, koji je uhvatio loptu, 3 igrači strane, koja baca loptu

F Golf

1 Zelenilo oko rupe (green, č. grin): a rupa, 2 igrač golfa gađa rupu (putt, č. pöt), 3 udarač (štap, club, č. klöb), 4 lopta, 5 nosač štapova (udarača), caddy, č. kädi, 6 torba s udaračima, 7 pješčana rupa, 8 igrač udara štapom a za „izvlačenje"

G Lopta s hvataljkom (ručkom)

1 Bacač, 2 lopta: a ručka

H Cricket (kriket)

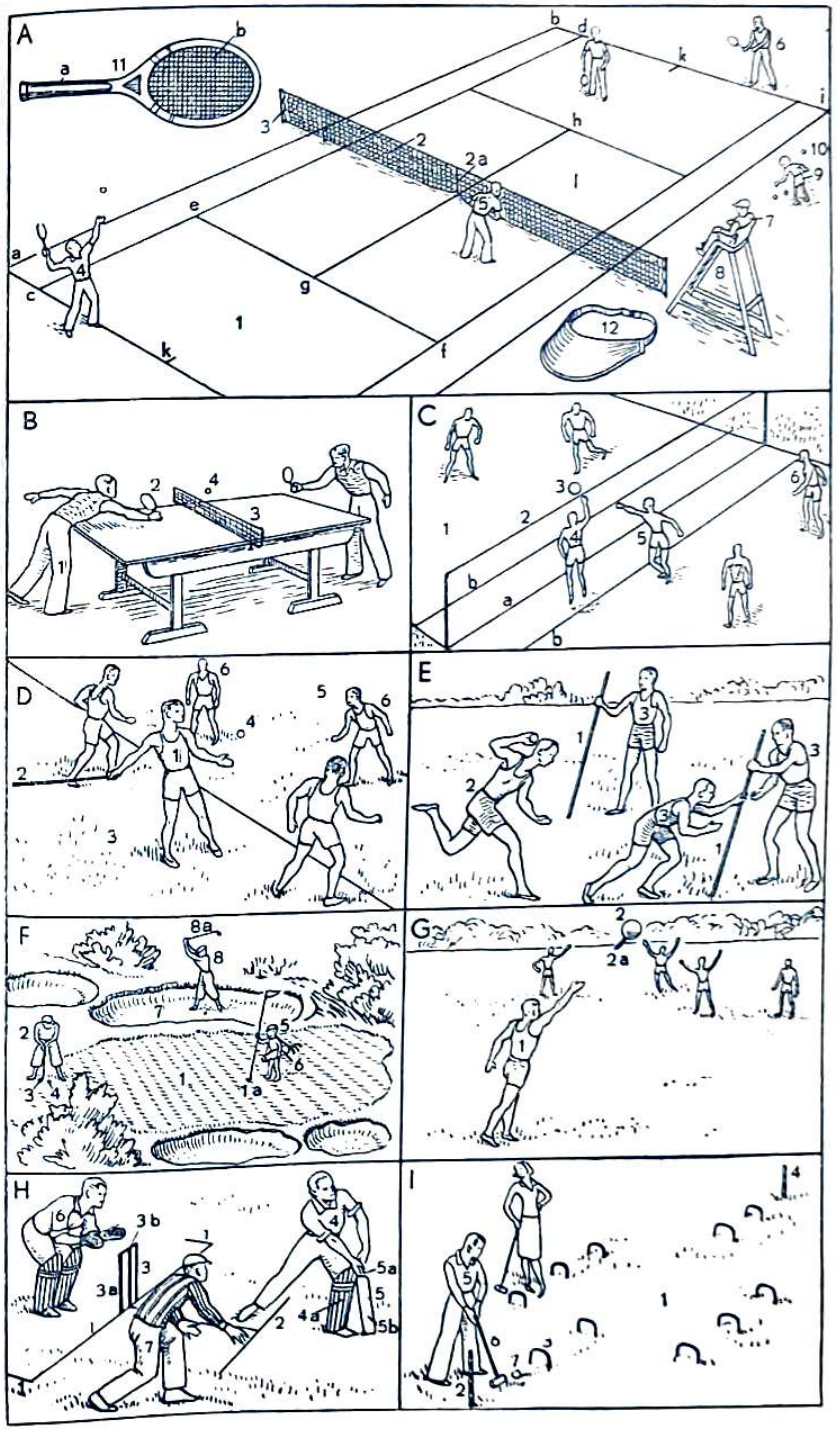
1 Crta pod vratima, 2 crta udaranja, 3 vrata: a štap, b prečka, 4 igrač koji udara: a štitnik, 5 udarač: a držak, b list, 6 vratar, 7 igrač; 4 igrač obrane, 6 i 7 igrači strane koja udara

I Crocket (kroket)

1 Igralište, 2 meta, 3 vrata, 4 meta, 5 igrač, 6 udarač, 7 lopta

U tennisu, ping-pongu i u odbojci lopte su prazne, šuplje, a u loptanju pomoću palice, golfu, loptanju s hvataljkom (ručkom), cricketu i crocketu su pune

Sve igre, prikazane na ovoj tablici, pokretne su igre; sve se, osim stolnog tennisa, igraju na livadi; tennis i odbojka igraju se dakako najviše na tvrdom, nabijenom zemljištu; tennis se igra i u dvorani

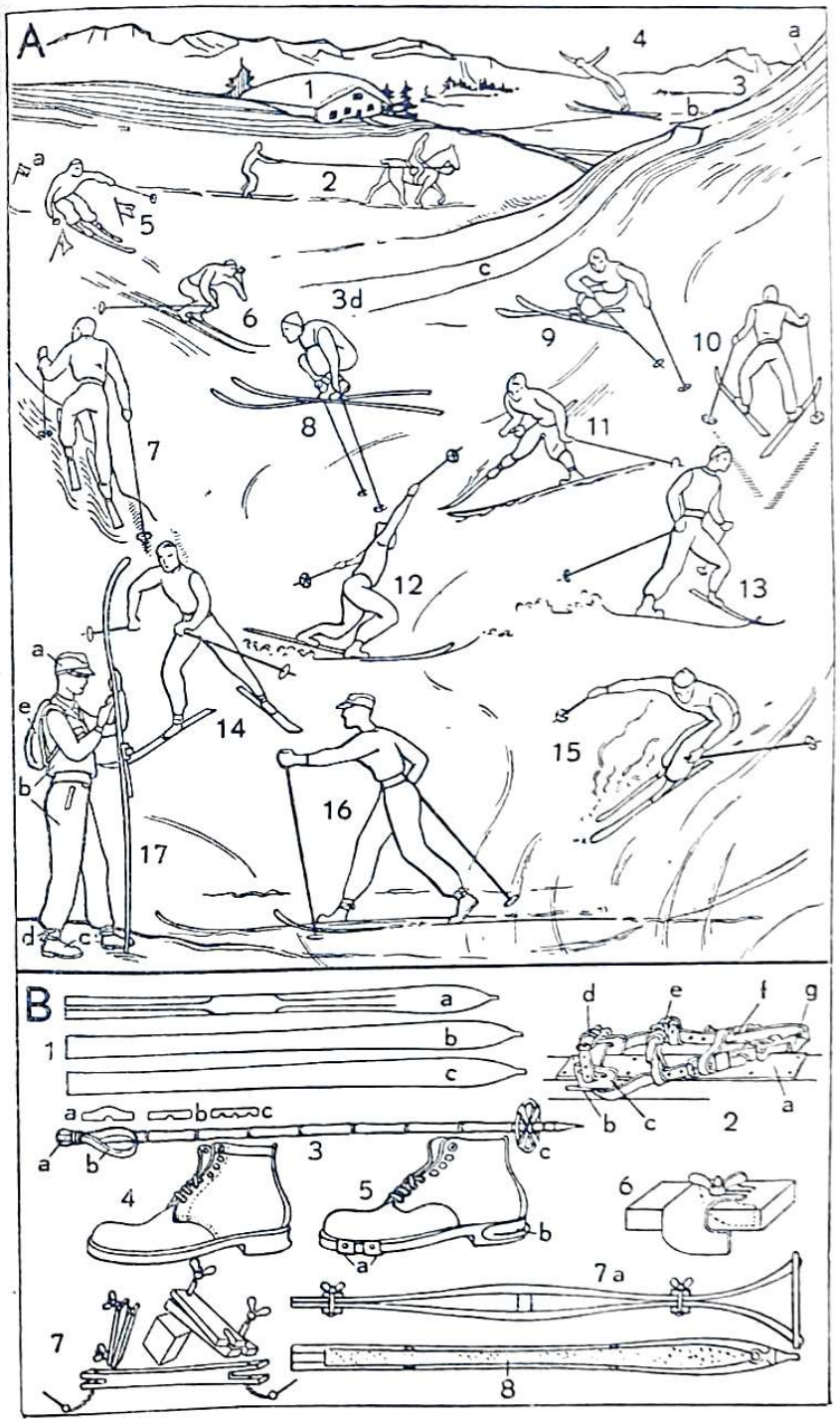


A Skijanje (smučanje)

1 Skijaška kuća
2 skijöring
3 skakaonica (skakalište)
  a zaletište
  b most
  c doskočište
  d istek
4 skakač
5 slalom, na pruzi označenoj zastavicama a
6 spust
7 penjanje (poprečno) strance
8 skok na zemljištu
9 okretaj skokom
10 koso penjanje
11 plug, ralica
12 telemark
13 lukovi
14 klizački korak
15 kristijanija
16 skijaš (smučar)
17 skijaš, koji maže svoje skije (daske, smučke) voskom
  a kapa sa štitnikom
  b skijaško odijelo
  c skijaške cipele
  d ovijači (pjekse)
  e naprtnjača (torba)

B Skije i pribor za skijaški sport

1 Oblici dasaka s profilima
  a turistički
  b za utrke
  c za skokove (s tri žlijeba)
2 vez (huitfeldt)
  a podnožje (pločica)
  b rupa
  c gvozdeni dijelovi
  d prekoprsni remen
  e remen preko grane (na nozi)
  f remen ispod stopala
  g osigurač
3 palica
  a glava
  b ručni remen
  c tanjur (krpljica)
4 skijaška cipela
5 skijaška cipela s metalnim branikom a i petom b
6 nož, za rezanje zaleđenoga snijega, da se ne oklizuju skije
7 presa, okvir
  a upotrebljen
8 psi, koža morskoga psa za penjanje uzbrdicom



Sport na ledu

A Klizanje (sklizanje). Klizači se na klizalištu kližu figuralno (umjetnički). Klizanje likova na ledu

1 Ples na ledu
2 klizanje parova
3 veliki krug u dvoje
4 lûk
a noga koja vodi
b noga koja prati
5 šiljak
6 početak osmice
7 krug
8 vrtuljak

B Osnovni (elementarni) likovi umjetničkoga klizanja u obliku osmerca

1 Lûk
2 zmijoliki lûk
3 trojka
4 dvostruka trojka
5 petlja
6 protutrojka
7 okret
8 protuokret
9 naočari
10 kljun

C: 1 Trkač na ledu, 2 klizačka jedrilica, 3 klizanje jedrom

D Klizaljke

1 Obična klizaljka
a oštrica
2 klizaljka za umjetno klizanje
a pila
3 trkačka klizaljka
4 klizaljka za hockey
5 klizaljka za jedrenje
6 ključ

E Hockey (hokej) na ledu

1 Igrač hockeya na ledu
2 vratar
3 vrata od čelične mreže
4 batina za hockey na ledu
5 kolut (pločica)

F Curling (č. körling, kuglanje na ledu)

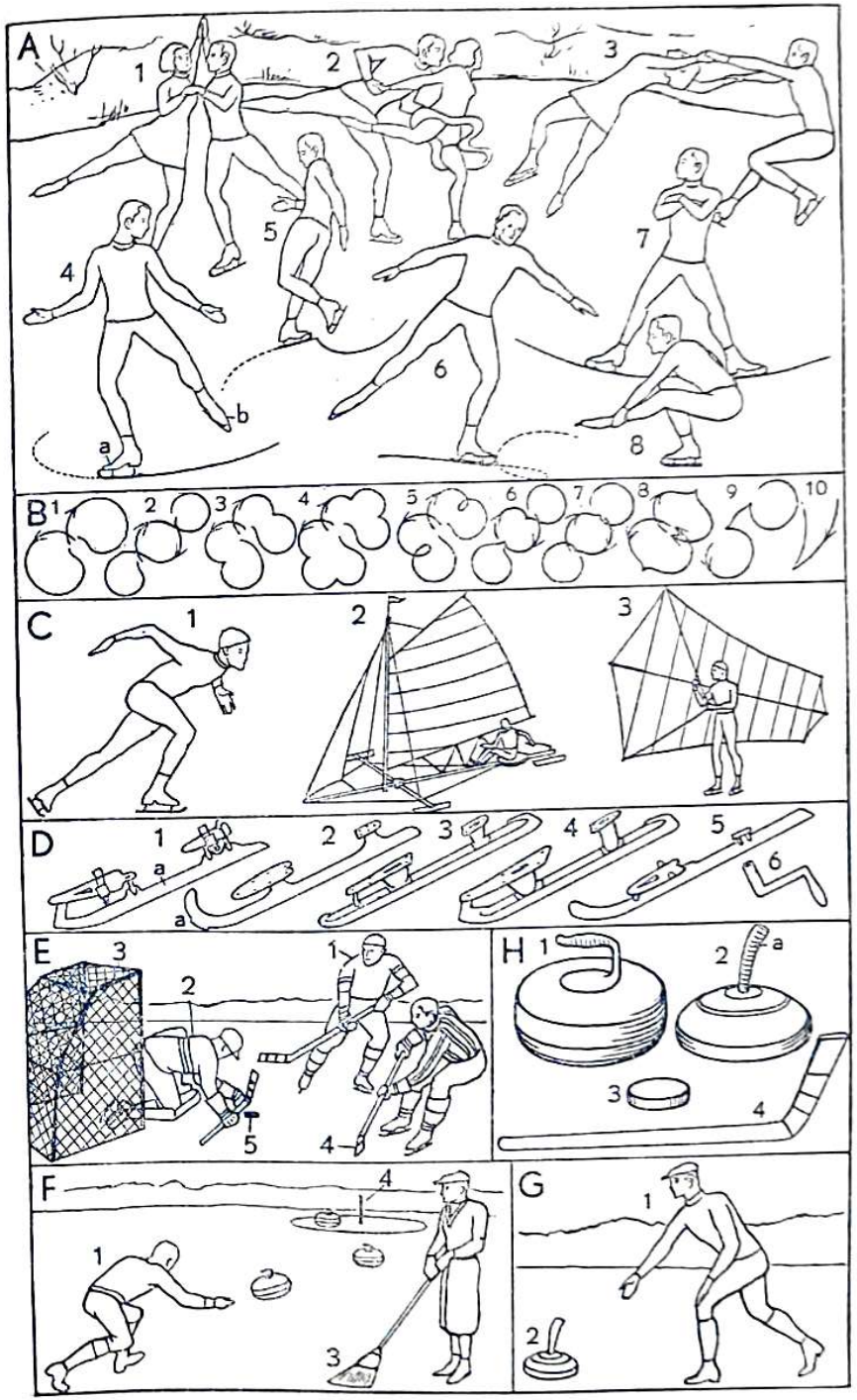
1 Igrač curlinga
2 kamen
3 metla
4 meta, cilj

G Gađanje na ledu

1 Igrač, gađač na ledu
2 čunj

H Sprave za igre na ledu
(hockey na ledu, curling i gađanje na ledu)

1 Kamen za curling
2 čunj za gađanje na ledu
a ručka
3 pločica (kolut) za hockey na ledu
4 palica, batina za hockey na ledu



Zimski sport III.

A Sanjkanje

1 Sanjkaš
- a (baskijska) kapa
- b sweater (č. sveter)
- c (rukavica) šaknjača
- d dokoljenica

2 sanjke, saonice
- a salinac
- b stalak, stubić

3 sanjkalište

B Bob-sleigh (č. bobsle), sanjkanje na bobu (dvostruke saonice)

1 Sanjkalište za bobove
2 bob (bob-sleigh) za petoricu
- a štitnik
- b oklop
- c kormilo

3 vođa, kormilar
- a šljem

4 vozači
5 kočničar

C Skeleton, sanjkanje skeletonom (niskim sanjkama)

1 Sanjkalište za skeleton
2 skeleton
- a ležaj

3 vozač na skeletonu
- a šljem
- b šiljci za kormilarenje

D Toboggan, sanjkanje tobogganom (sanjkama bez salinaca)

1 Toboggan
- a dno
- b branik

2 vozač
- a štitnik na koljenu

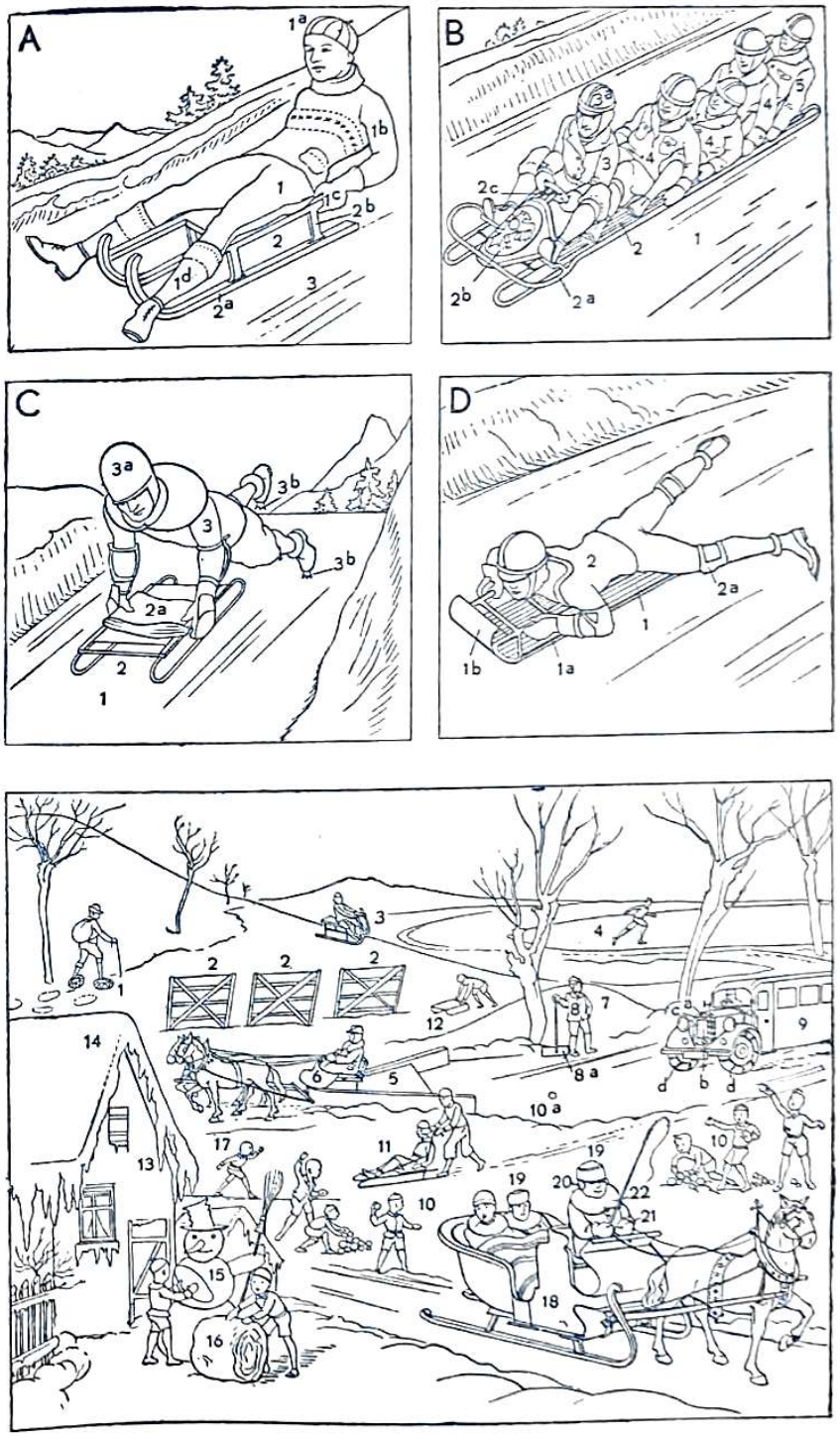
Zimska slika

1 Krplje
2 ograda (za obranu od snježnih smetova)
3 sanjke s uzvijenim salincima
4 klizalište
5 ralica za snijeg
6 navlaka za noge
7 zavijan snijeg, smet
8 odgrtač
- a lopata za odgrtanje snijega

9 autobus
- a poklopac na hladnjaku
- b prozor
- c zaklop
- d lanac (protiv klizanja)

10 grudanje, grudvanje
- a gruda, grudva

11 trkačke sanjke (odbijaju se nogom)
12 dječje saonice
13 ledenica, ledena svijeća
14 krov u snijegu
15 snjegović
16 gomila snijega
17 dječak se kliže, tocilja, na klizaljci, tociljajci
18 saonice s praporcima
19 šubara
20 naušnjak
21 šaknjača
22 bunda



(Planinarenje, alpinistika, planinsko penjanje)

A Penjanje uz stijene, hridi, litice

1 Planinarska kuća, koliba, sklonište
2 provalija, rubni jaz, rasjelina
3 stijena, litica
4 pukotina
5 polica
6 planinar, penjač: **a** penjački prsluk, **b** penjačka cipela, papuča, **c** kratke hlače, **d** dokoljenica, nanogvica
7 kuk, zubac, za koji se pričvršćuje penjač
8 karika, omča
9 uže, konopac
10 karabiner
11 klin
12 vijenac

B Hodanje (penjanje) po ledu

1 Snježište
2 penjač po ledu: **a** podbradnik (na šeširu), **b** zaštitni naočari, naočari za snijeg, **c** cepin, **d** petlja na kolutu, **e** planinski kaput, **f** naprtnjača, uprtnjača, **g** planinarska cipela s derezama, **h** dereze, **i** snježna kapa
3 stepenica (u ledu)
4 uže, konopac
5 smetaj, zapuh, streha
6 lednik, ledenik, glečer

C Spuštanje po užetu, konopcu

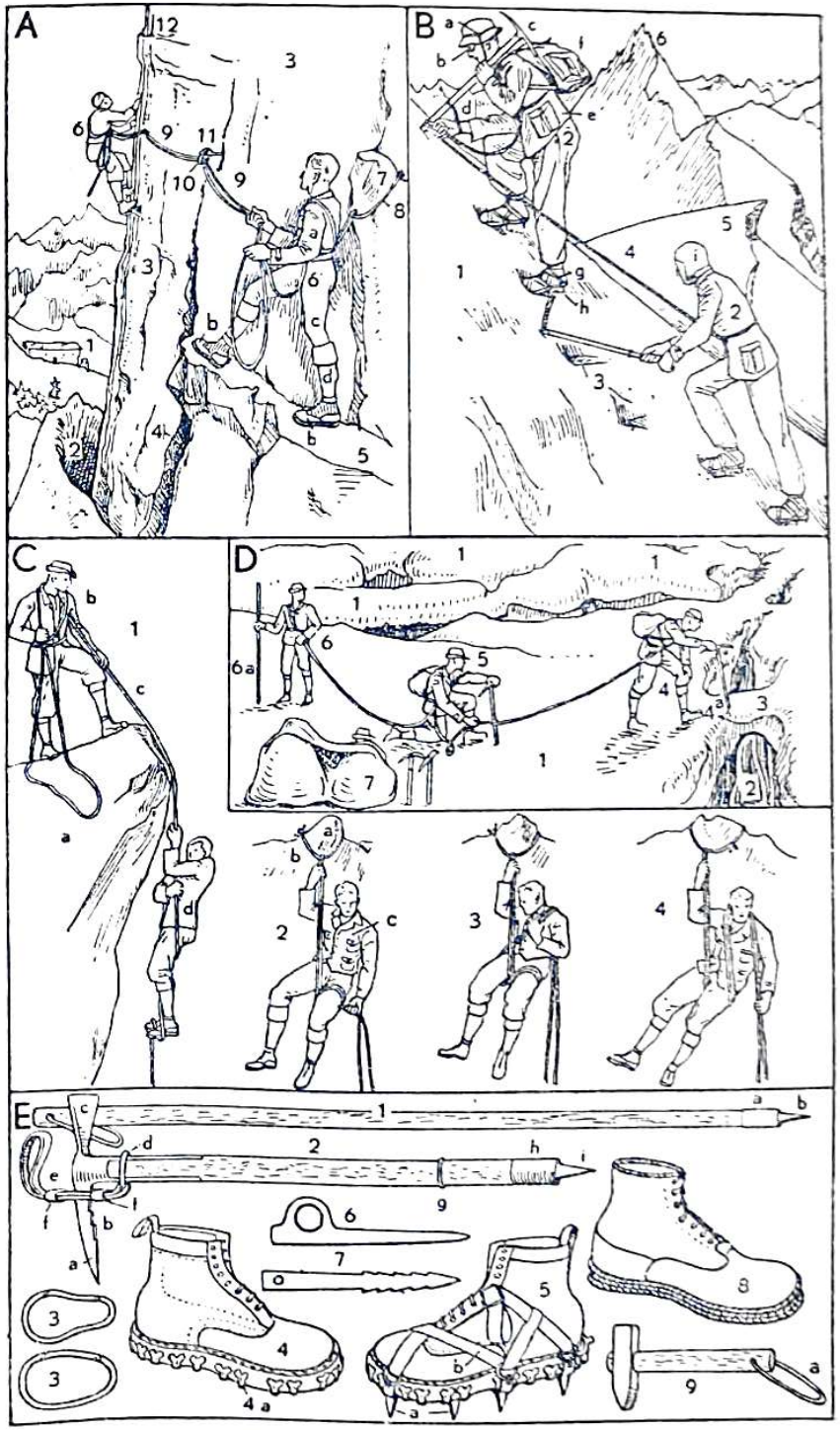
1 Spuštanje u petlji na konopcu: **a** litica, **b** penjač s konopcem oko leđa, naravno osiguranje, **c** uže, konopac, **d** penjač, koji se spušta u petlji na konopcu
2 spuštanje s jednim stegnom u petlji: **a** vršak na stijeni, zubac, kuk, **b** karika, omča, **c** penjački prsluk
3 spuštanje s oba stegna u petlji
4 spuštanje s konopcem oko jednog stegna i vrata

D Hodanje uz konopac, uže, hodati navezan

1 Ledenjak
2 pukotina u ledeniku
3 ledeni, snježni most
4 vodič, iskušava cepinom: **a** ledeni most
5 planinar na ledu, pričvršćuje se cepinom, zabijenim u led
6 zadnji planinar na užetu: **a** planinarski štap
4—6 sastavljaju planinarsku družbu, skupinu, povezanu užetom
7 vreća za šator, koju su dva planinara za odmora navukla na sebe, za obranu od vjetra i studeni

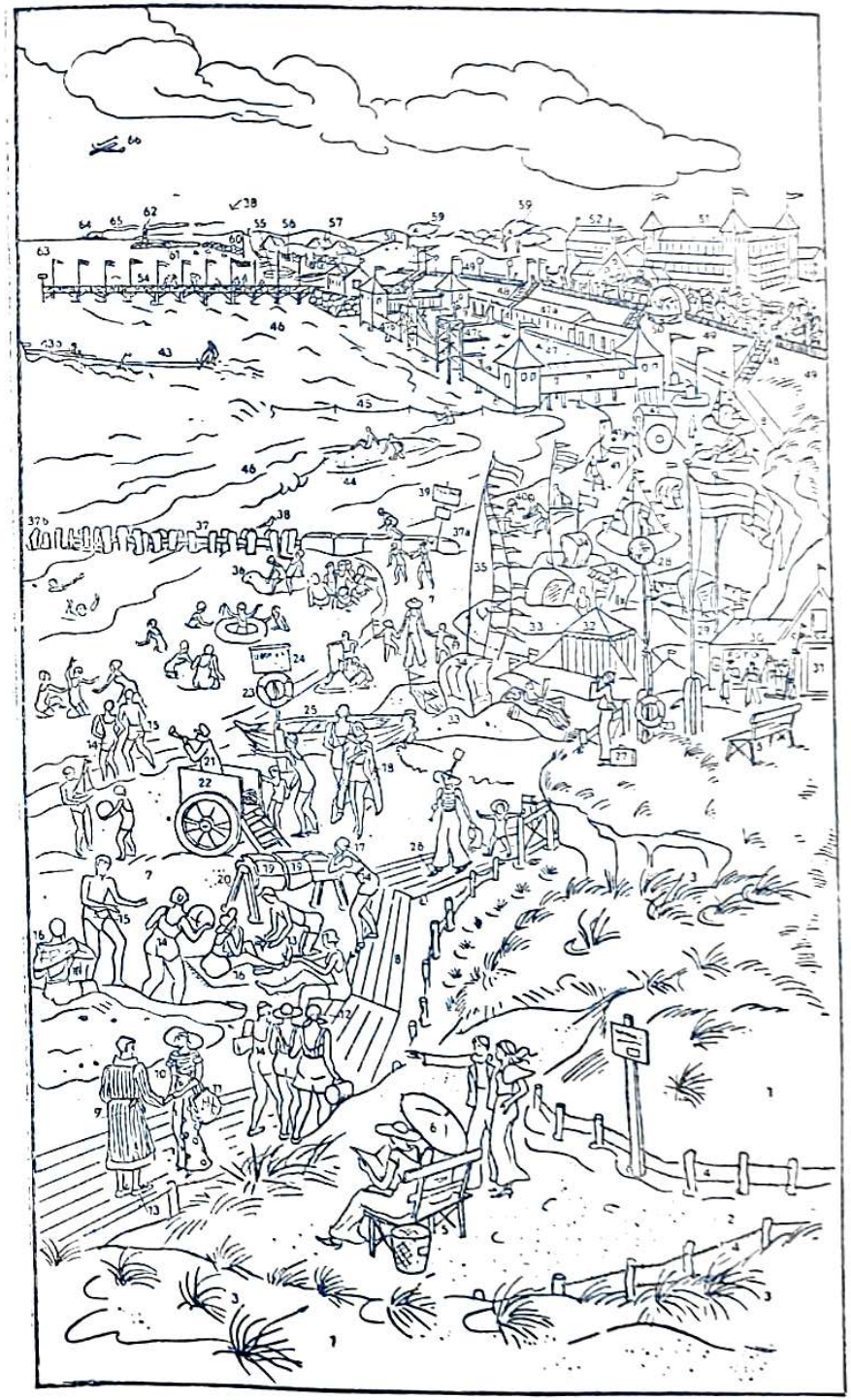
E Penjačeva oprema

1 Planinarski štap: **a** okov, papučica, **b** šiljak
2 cepin: **a** kljun, pero sa zupcima **b**, **c** lopata, ušice, **d** pokretni kolut, **e** petlja, omča, **f** kožna prevlaka, **g** čvrsti kolut, **h** okov, papučica, **i** šiljak
3 karabiner
4 planinarska cipela: **a** krilast klinac
5 planinarska cipela s derezama **a**, **b** oputa, vrnčanica, vez za dereze
6 klin
7 kuka za led
8 penjačka cipela sa prepletenim konopljanim potplatom
9 penjački čekić za zabijanje klinova, kladivo: **a** remen za ruku, za prihvaćanje



Morsko kupalište, na žalu

1 Sipina
2 put na sipini
3 ševar
4 bodljikava ograda
5 klupa
6 suncobran
7 pješčani žal
8 daščani put
9 kupaći ogrtač
10 kupališni kostim
11 torbica
12 povezača
13 kupaće cipele
14 kupaće odijelo
15 kupaće gaćice
16 ponjava, plahta
17 kupaća kapica
18 kupaći cape (kep)
19 plutov pojas
20 nogari
21 kupališni sluga
22 kolica
23 pojas za spasavanje
24 upozorenje, ploča
25 čamac
26 kupališne cipele
27 kovčeg
28 signalna lopta (kazuje vrijeme)
29 motka sa zastavom
30 fotografski dućan
31 stanica za spasavanje
32 šator
33 pješčani brijeg
34 pletena stolica
35 motka sa zastavicama
36 gumena životinja
37 brana
 a početak
 b završetak
38 galeb
39 zabrana, ploča
40 plastika na obali
41 tennis s karikom
 a karika
42 kupačka kolica
43 jahanje na valovima (surf-riding, č. sörfrajding), jahanje na daski
 a motorni čamac, koji vuče dasku
44 prud, pješčana greda
45 uže (za pridržavanje)
46 valovi (koji udaraju u obalu)
47 kupalište
 a kabine
 b klizajica
 c skakaonica
48 stepenice
49 promenada, šetalište, na kojem se upravo obdržava cvjetni korso
50 muzički paviljon, u kojem svira kupališni orkestar
51 hotel, kupališni hotel, kasino
52 pension
53 kućica za prodaju karata, s čekaonicom
54 pristanište
55 ribarski čamac
56 ribarske mreže, razapete, da se suše
57 ribarsko selo
58 pomična sipina
59 drvo, savijeno od vjetra
60 obala, podzidana kamenjem
61 muo, molo, kameni gat
62 svjetionik
63 otvoreno more, pučina
64 parobrod
65 uzvitlan dim
66 avion



A Načini plivanja (stilovi)

1 Prsno plivanje
2 leđno plivanje
3 bočno plivanje
4 crawl-plivanje, č. krol, (najdotjeraniji, brzi način slobodnog plivanja: ruke veslaju izmjenično, noge udaraju pod vodom)
5 ronjenje

B Kupalište

1 Sunčanje: **a** dizanje bučica, **b** bacanje iz ponjave, iz plahte, **c** dotrkivanje, igra
2 kabina
3 duš
4 plutov pojas
5 učitelj plivanja
6 vješalica (za početničko učenje)
7 plivački pazitelj (i učitelj)
8 plivačka motka
9 učenik plivač
10 stalak za učenje (plivanje) na suhom
11 plivanje po konopu: **a** pojas
12 plivalište: **a** za plivače, **b** za neplivače
13 plivač na plivačkom jastuku **a**, u plivačkim gaćicama **b**
14 plivačica u plivačkom kostimu **a** s kapicom **b**
15 plivački ogrtač
16 skok čučnjem
17 skakaonica
18 skakačka daska, trampolin
17—19 skakački uređaj
19 daska s jednog metra
20 skok s prigibom
21 salto (prekopit, premetanje)
22 skok na noge
23 lastavica, skok na glavu
20—23 skokovi u vodu

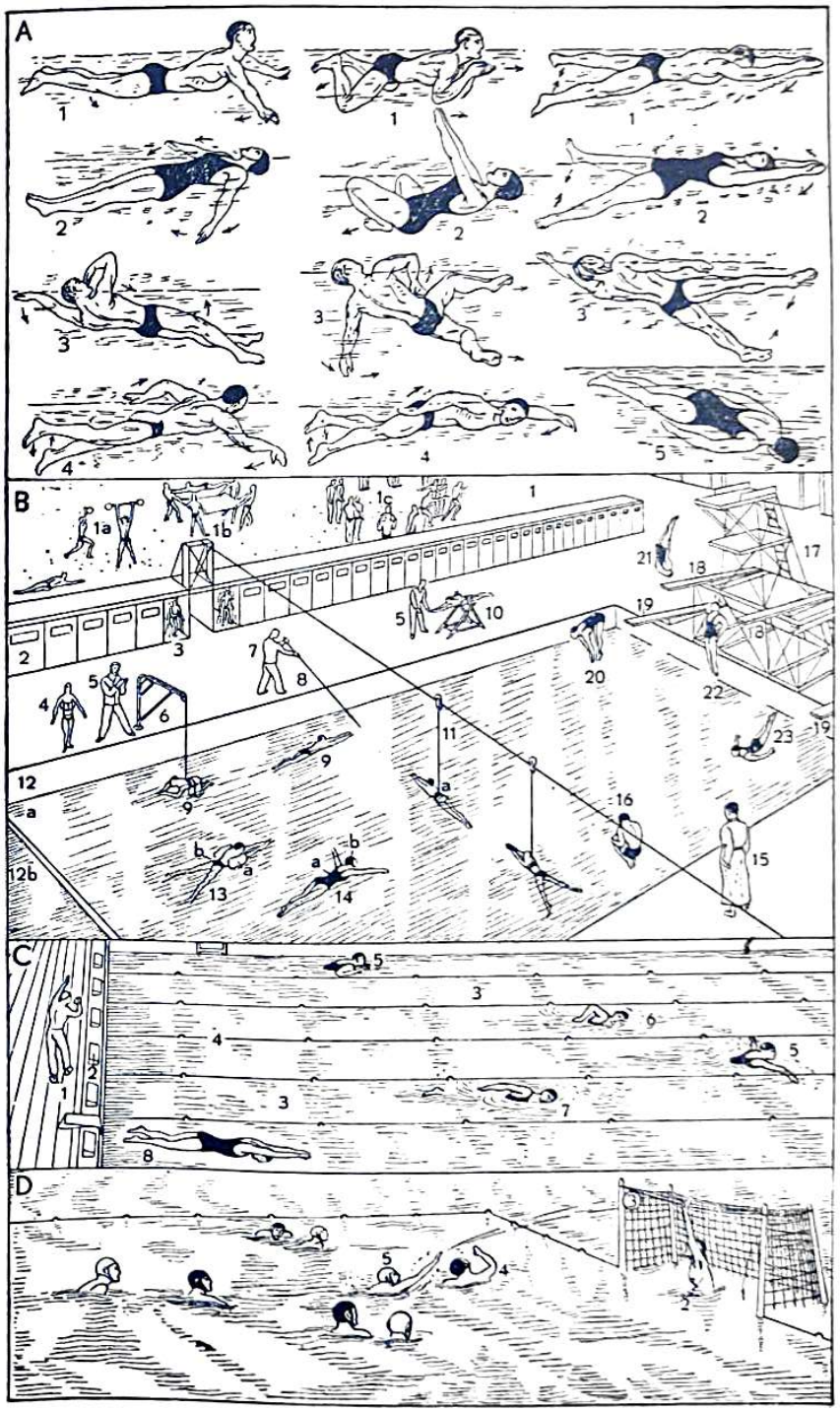
C Plivačko natjecanje u basenu

1 Sudac, 2 polazište, 3 pruga, 4 plutova granica, 5 prsni plivač, 6 bočni plivač, 7 crawl-plivač, 8 start skokom

D Polo u vodi (water-polo)

1 Vrata, 2 vratar, 3 lopta, 4 branič, 5 napadač (koji je upravo bacio loptu)

Plivanje, ronjenje, skakanje u vodu i igra polo u vodi sačinjavaju plivački sport u širem smislu, a s veslanjem, jedrenjem, kanoistikom i motoristikom na vodi vodeni sport



A Polazak na utakmicu, na regatu

1 Splav
2 motorni čamac
3 dvojac bez krmilara
4 kanadski dvojac
  a kratko veslo
5 kajak dvojac (tip Grönland)
6 čamac s vanjskim motorom
  a otvoreni dio palube (cockpit)
7 četverac
8 samac, skiff
9 osmerac
  a krmilar
  b vođa, stroker
10 kajak, platneni čamac
  a dvostruko veslo
  b voštano platno, koje štiti veslača
11 mostić
12 učitelj, trainer, č. trener
  a doglasnik, zvučnik, megafon
13 veslalište
14 samac s krmilarom
15 veslački dom, klupska kuća

B Veslački čamci i njihovi dijelovi

1 četverac preklopne građe, gig
  a krmilo
  b sjedište krmilarovo
  c sjedište veslačevo
  d odupirač za noge
  e viljuška, rašlja
  f rub, ivica na čamcu
  g oplata, letva
  h kičma, kobilica
2 trkački četverac (outrigger, č. autriger)
  a nosač
  b viljuška, rašlja
  c pokretno sjedište
  d odupirač
  e sjedište krmilarovo
  f krmilo
3 crtež veslačkog sjedišta
  a viljuška, rašlja (ovdje pokretna)
  b nosač
  c rub, ivica na čamcu
  d pokretno sjedište
  e oklop
  f žljebovi
  g odupirač
  h pojačanja
  i rebro
  k kičma, kobilica
4 krmilo
  a poluga
  b ploština
5 kratko veslo
6 veslo
  a ručka
  b kožni rukav
  c grlo
  d lopata
7 dvostruko veslo (bez rašalja)

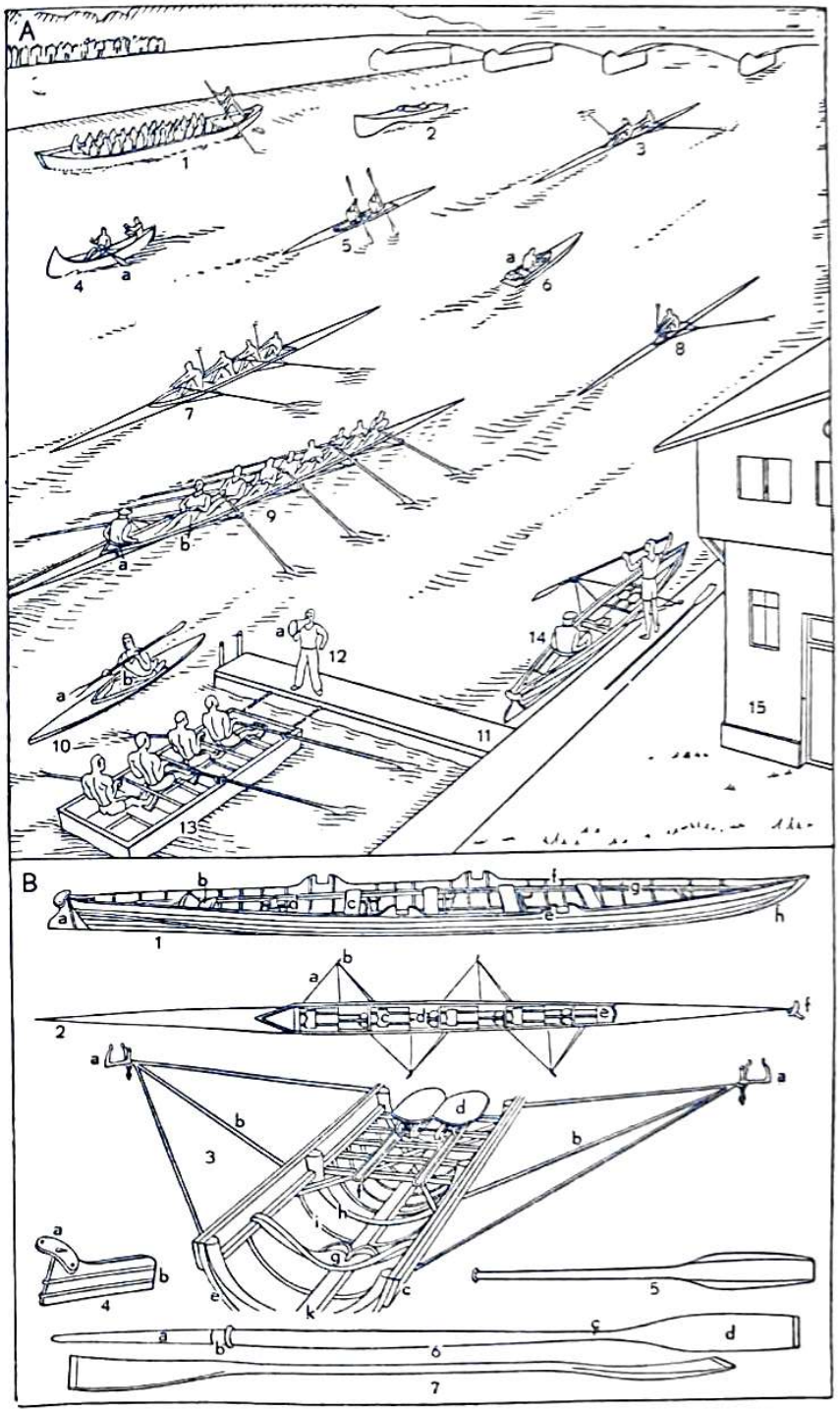
Veslački se čamci dijele, prama upotrebi, na zabavne (**A 1**) i na sportske čamce.
Sportski su čamci:

1 po gradnji, gigovi, putni čamci (**A 14, B 1**) i trkački čamci (**A 3, 7, 8, 9, B 2**); gigovi su s preklopnom građom, oklop im sastavljaju daske naslagane kao crepovi, a na trkačkim je čamcima gladak oklop i kičma iznutra;

2 po načinu kretanja, rašaljski čamci (**A 3, 7, 9, B 1, 2**), gdje svaki veslač vesla obadvjema rukama samo jednim veslom, i parići (sculler, č. sköler, **A 8, 14**), gdje svaki veslač ima dva vesla (scull, skull, č. sköl);

3 po smještaju rašalja, rašaljski čamci (**B 1**), gdje su rašlje smještene na samoj ivici, i nosački čamci (**A 3, 7, 8, 9, 14, B 2**), na kojima se rašlje nalaze izvan čamca na naročitim nosačima.

Osobita je vrsta veslačkoga sporta veslanje na čamcu (**A 4, 5, 10**) veslima bez rašalja.



Jedrenje

A Jedrilačka utakmica, regata

1 Jedrilice s bočnim vjetrom, 2 plutača kao okretište

B Kobilice

1 Jedrilica s punom, nepomičnom kobilicom 2, i 3 s pomičnom, spusnom perajom 4; 5 kajita

C Yawl (č. jol; kuter)

1 Veliki jarbol, 2 krmeni jarbol, 3 kajita

Jedriličarstvo, let jedrilicom, let bez motora

A Uzletište za jedrilice

1 Vlakački uzlet (vlakački start)
- a motorni avion
- b kabel vlakač
- c vučena jedrilica

2 klizna jedrilica, na kojoj se letač drži rukama

3 jedrilica pri startu s gumenim konopom
- a gumeni konop

4 jedrilica
- a trup
- b letačevo sjedište
- c noseća površina (krilâ)
- d potporanj
- e klizni salinac
- f kormilo za dubljinu i visinu
- g kormilo za pravac

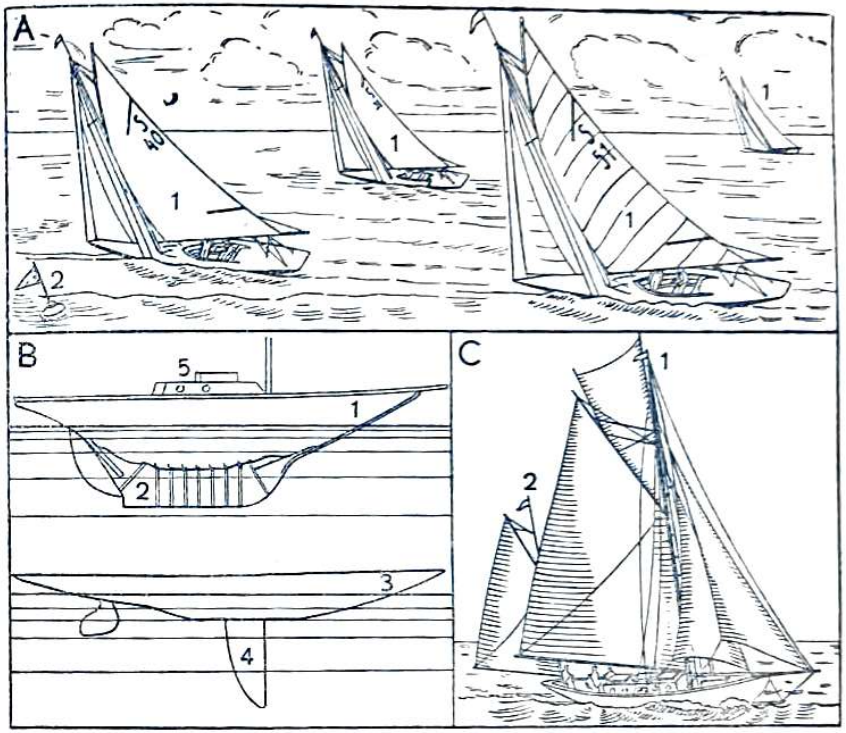
5 letački učitelj

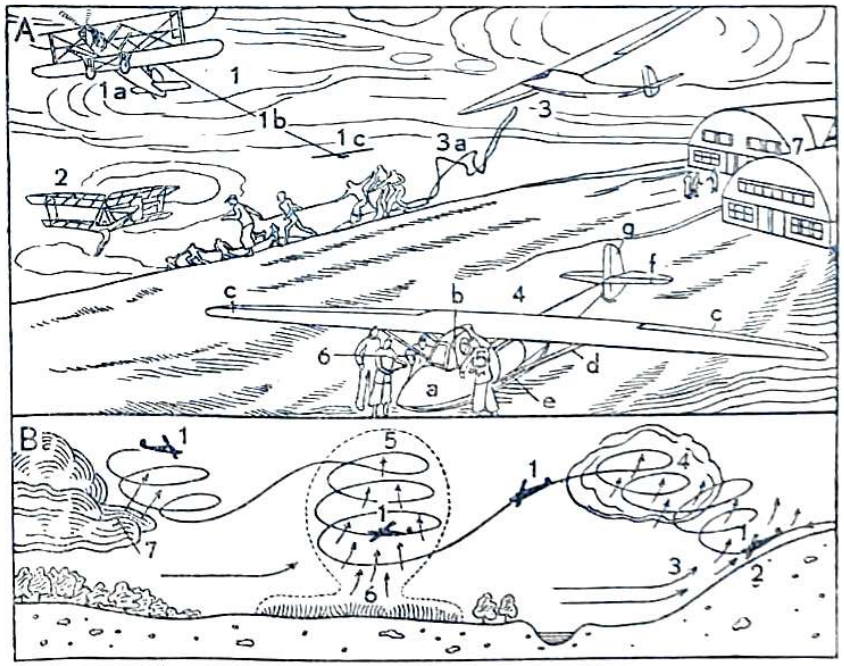
6 letač učenik

7 hangar za jedrilice

B Shematski tok leta jedrilicom

Jedrilica 1 startuje s pristranka 2 uz pomoć pristranskog vjetra 3, dostiže u uzvitlaju gomilastog oblaka 4 do visine (jedrenje u oblaku), spušta se zatim kliznim letom, diže se opet u uzvitlaju toploga zraka 5 iznad njive 6 (jedrenje toplim zrakom), gubi opet visinu i postizava priključak olujnomu oblaku (olujnoj fronti) 7; uzvitlaj, koji nastaje ispred takve olujne fronte, omogućuje jedriličaru olujno jedrenje (frontno jedrenje)





Mačevanje, mačevalački sport

A Floretovanje

1 Učitelj mačevanja
2 mačevalište, planša
3 i 4 dva borca u borbi floretom (assaut, čitaj aso): napadač 3 u ispadu gađa direktno trup napadnutomu 4, koji parira, brani se kvartom
5 i 6 borci u početku borbe, u početnom stavu, pri pozdravu
7 razmak mačevalački, menzura
8 linija u menzuri
9 floret
a dugme, puce
10 mačevalačka bluza

B Sabljanje

(lijevi borac, napadač, gađa glavu desnomu borcu)
1 Laka sablja, 2 zaštitna rukavica

C Mačevanje

(desni borac, napadač, gađa noge)
1 Maska, 2 mačevi

D Borba s lutkom

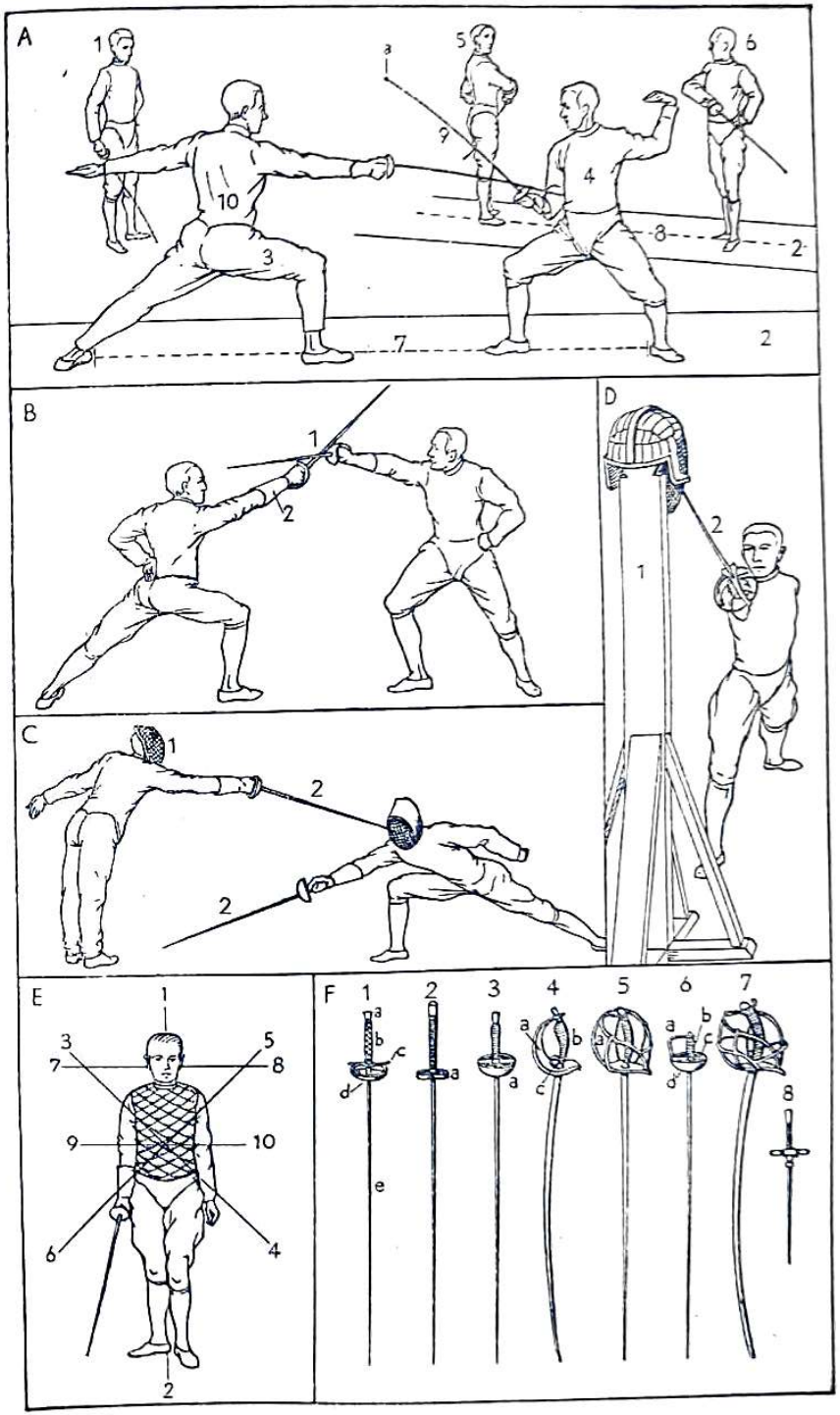
1 Lutka, 2 teška sablja

E Udarci

1—2 Prima, na glavu
2—1 sekunda
3—4 terca
6—5 duboka terca
7—8 na lice
9—10 na prsa
5—6 kvarta
4—3 duboka kvarta
8—7 kvarta na lice
10—9 kvarta na prsa

F Mačevalačko oružje

1 Talijanski floret
a korijen
b držak
c prečka
d branik
e oštrica
a—d balčak
2 francuski floret
a branik, štit
3 mač
a branik, zvono
4 laka sablja
a košara
b držak
c kožni prsten
a—c balčak
5 mač s košarom
a košara
6 mač s branikom, sa zvonom
a rukobran
b držak
c prečka
d zvono
a—d balčak
7 teška sablja
8 bodež
1, 2, 3 i 8 je bodno oružje, 5 i 6 udarno oružje, 4 bodno i udarno oružje
1—8 je oružje za sportsko mačevanje, 5—6 za studentsko mačevanje



A Konjska trka (ovdje: po ravnici, bez prepona) **na trkalištu**

1 Ravno trkalište
2 trkalište s preponama
a prepona
3 kućica za suce na cilju
4 sudac na cilju
5 stup na cilju
6 sat, ura
7 ploča s brojevima
8 naprava za start
9 konj trkač
10 jockey, č. džoke, trkački jahač
a jockeyska kapica
11 uzjahalište
12 kuća s vagom
13 totalizator, kladionica, s pojedinim blagajnicama
14 provodište
15 krug
16 štala
17 muzički paviljon
18 zid
19 okretna zastava
20 vodeni jarak
21 gledaoci, općinstvo
2a, 18, 20 prepone

B Kasačka trka

1 Kasačko trkalište, 2 jockey, 3 sulky, č. sölki, dvokolice s jednim sjedištem, 4 konj kasač: **a** naočnjaci

C Trka s preponama, preponska trka

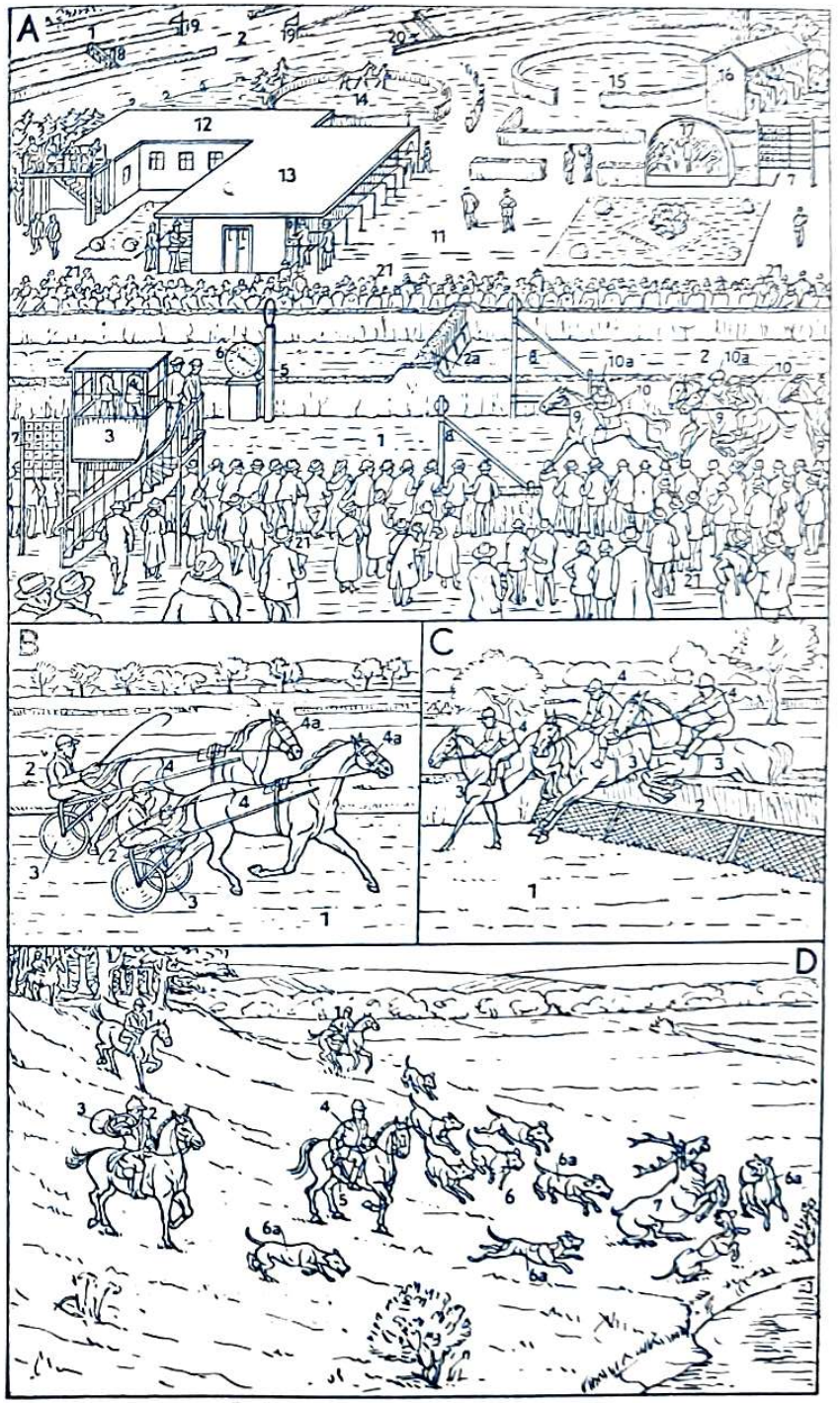
(ako je samo preko pletera: trka preko pleterskih prepona; ako je preko različitih prepona: lovska trka, steeplechase, č. stiplčes)

1 Trkalište s preponama
2 prepona
3 konj trkač
4 jockey

A i **C** zovu se zajedno galopne trke

D Halali u parforce-lovu (č. parfors; hajka, lov na konjima za divljači; drugi lovovi na konjima: lisičji lov, gdje jedan lovac, „lisica", jaše unaprijed i markira lisicu; lov za odrescima, Schnitzeljagd, č. šnicljagd, gdje prednji lovac označuje svoj trag papirnim odrescima; vlakarski lov, gdje se na užetu vuče jelenska noga, da se stvori trag, na koji će se namamiti divljač)

1 Lovac, parforce-lovac
2 piqueur, č. pikör, lovac, koji vodi pse
3 lovački rog
4 master, lovački vođa
5 lovački nož
6 pasji čopor
a lovski pas, hajkaš, parforce-pas
7 jelen dovitlan od pasa



A Strijeljanje lûkom

1 Strijelac, streljač
2 lûk
  a šipka
  b tetiva
3 strijela
  a šiljak
  b pero
  c zaperak
  d okrajak
4 tul, tulac, tobolac
5 nišan (u ovaj mah ne zgađaju u nišan)

B Gađanje u glinene golubove

(koji se bacaju u zrak)

1 Bacač (sprava, koja baca glinene golubove): a šapa, 2 glineni golub

C Koturanje, vožnja koturačama

1 Koturač, 2 koturača: a kotur

D Rhönrad (veliko kolo, kotač obrtač)

1 Poprečna hvataljka, 2 uzdužna hvataljka, 3 nogostup

E Trka s preprekama, s preponama

1 Trkač, 2 zid, čvrsta prepreka, 3 jarak s vodom; 2 i 3 prepreke, prepone

F Šumska trka

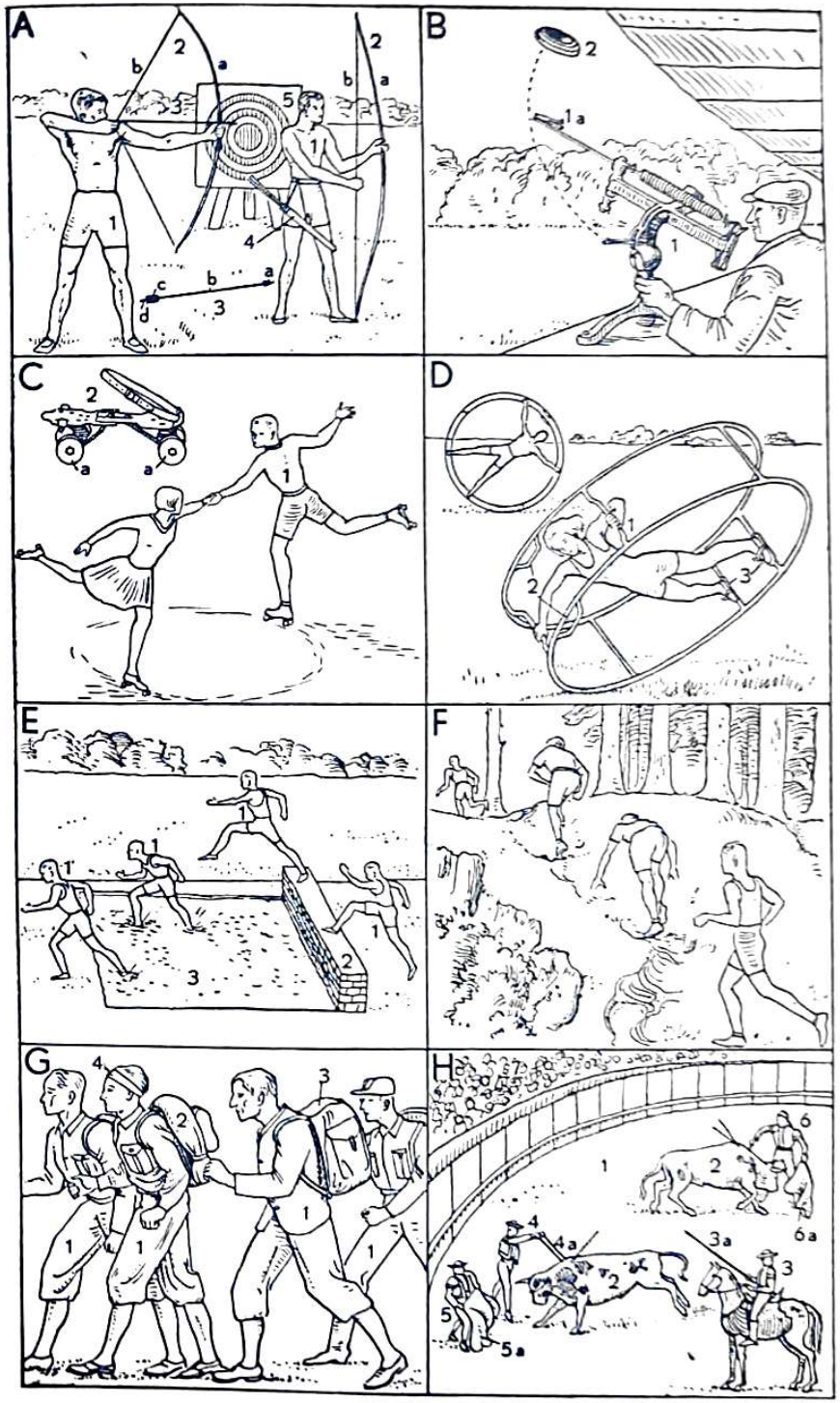
(cross-country trka, č. krosköntri; trka poljem i šumom)

G Hod s uprtama, natjecanje u hodu

1 Hodac s uprtom, 2 telećak, 3 naprtnjača; 2 i 3 uprte; 4 čeoni povez

H Boj s bikovima

1 Arena, bojište
2 bik
3 picador (č. pikador), jahač s kopljem, kopljanik
  a koplje
4 banderillero (č. banderiljero), borac, koji bika draži strijelama sa zastavicama
  a banderilla (č. banderilja), strijela sa zastavicom
5 capeador, chulo (č. kapeador, čulo), borac, koji bika draži mantilom
  a (muška) mantila
6 espada, matador, borac s mačem, koji ubija bika
  a muleta, štap s grimiznom zastavom, koju matador pruža pred bika, dok ga ubija
3—6 borci s bikom, toreros, toreadores
7 gledaoci



Kupalište, kupke, banja (ne: kupatilo)

A Pred kupališnim domom

1 Kupališni dom
2 terasa
3 koncertni paviljon s kupališnom glazbom, koja koncertuje
4 trijem, kolonada

B Kupališna promenada, šetnja

1 Kupališni park
2 aleja k vrelu
3 kupališni gost
4 putnik prolaznik
5 vrelo, paviljon s vrelom

C U solani

1 Solana, gradirnica, u kojoj se slana voda isparuje na trnju, da se koncentrira sol: **a** trnje, **b** žlijeb, kojim se razlijeva slanjača, **c** cijev, kojom se diže slanjača, **d** vjetrenica
2 paznik pri gradirnici
3 klupa za slobodnu inhalaciju
4 bolesnik pri inhalaciji

D Na vrelu, na izvoru

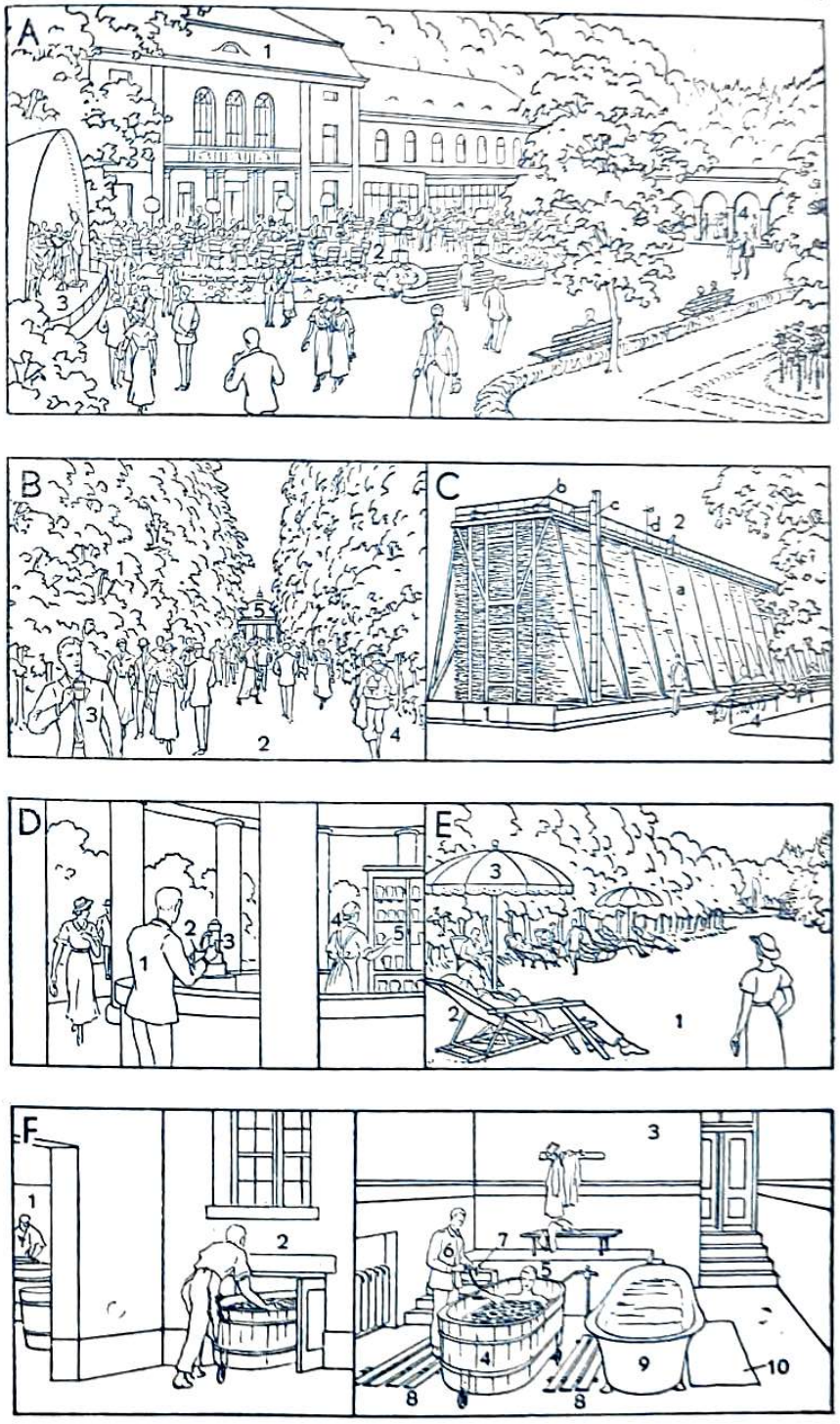
1 Kupališni gost pri liječenju vodom
2 čaša
3 istok vodin
4 služiteljica na vrelu
5 stalak s čašama

E Livada za ležanje

1 Livada
2 ležaljka
3 suncobran

F Blatna kupelj

1 Kuhinja za blato
2 dovoz ljekovitog blata ravno u kupaću kabinu
3 kupaća kabina
4 (prevozna) kada s blatom
5 bolesnik, kupališni gost, pacijenat u potpunoj kupelji
6 kupeljni momak
7 duš, prskalica, s cijevlju
8 rešetka
9 kada s čistom vodom
10 prostirka



Kuglanje

(kuglaški sport, na kuglani)

1 Kuglana
2 kuglaš
3 kugla
4 daska
5 rubovi
6 sanduk s kuglama
7 žlijeb, kojim se vraćaju kugle
8 križica za devet čunjeva: **a** prednji čunj, **b** i **c** prednje dame, lijeva i desna, **d** i **e** lijevi i desni kraljev čunj, **f** kralj, **g** i **h** stražnje dame, lijeva i desna, **i** stražnji čunj
9 jama
10 odbojnik
11 namještač
12 sklonište za namještača
13 koš, u koji se ubacuju kugle
14 žlijeb, kojim se vraćaju kugle
15 objavljivač zgoditaka

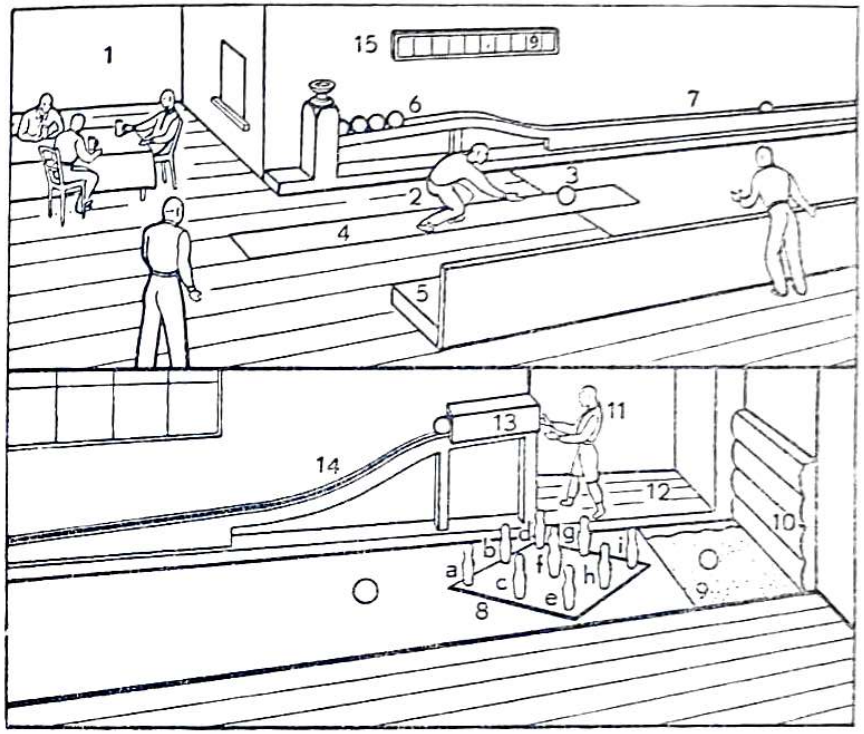
Kartanje

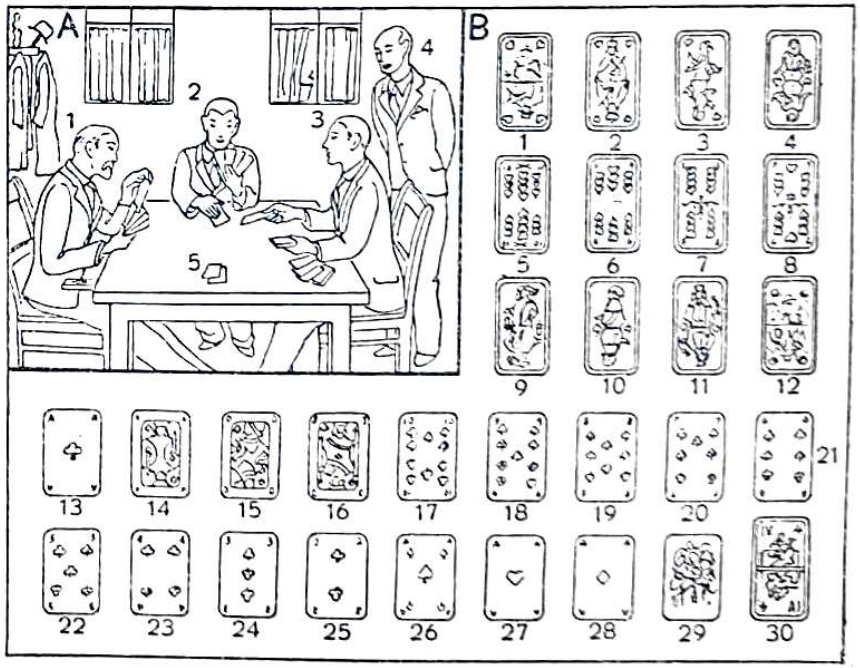
A Kartaši pri kartanju

1 Prvi igrač
2 srednji igrač
3 posljednji igrač (koji daje karte)
4 kibic
5 talon, preostatak nakon dijeljenja karata

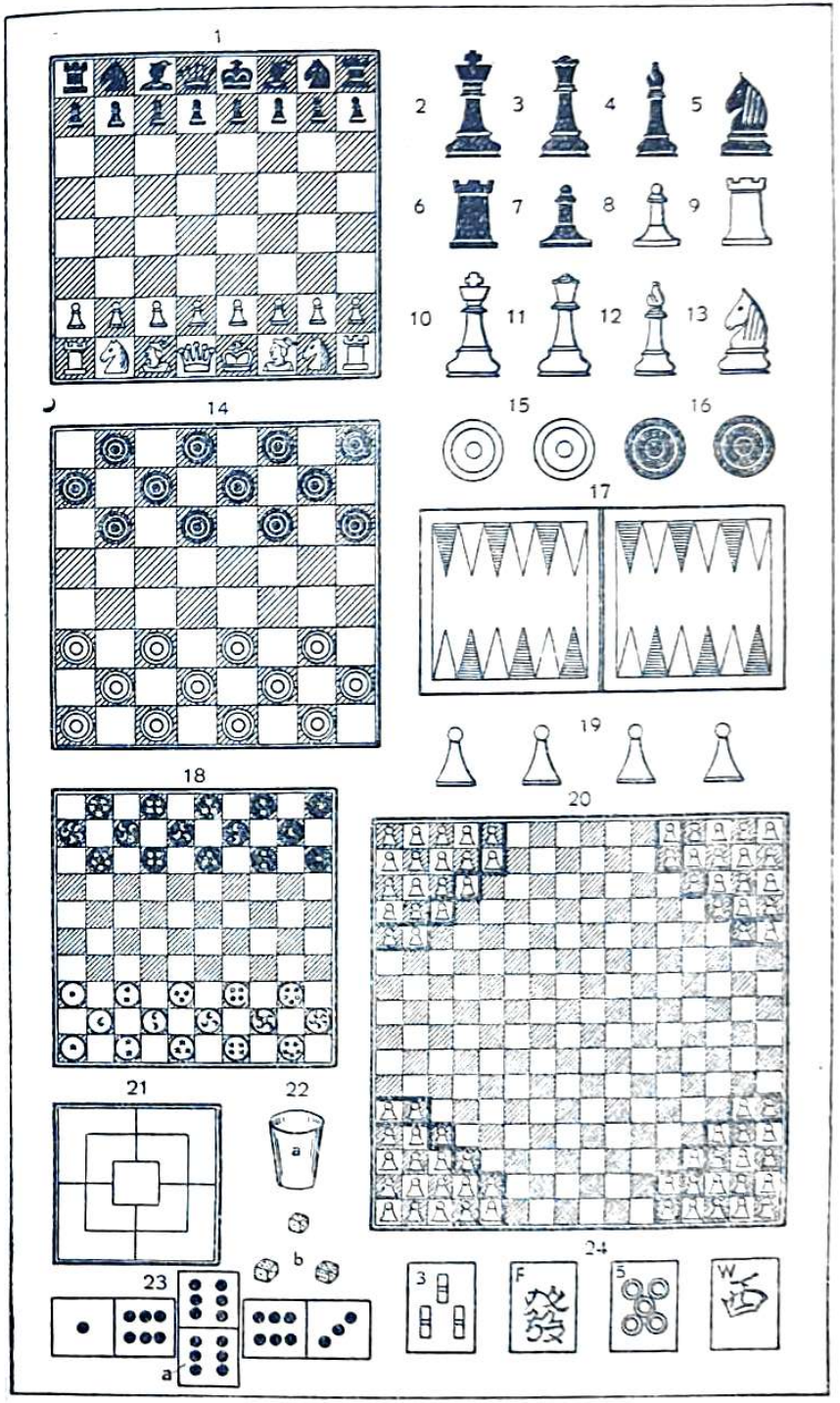
B Karte

1—8 sve karte makovske: kec, desetica, kralj, gornjak, donjak, devetica, osmica, sedmica
9 donjak žirovski
10 donjak crveni
11 donjak bundevski
12 kec bundevski
1—12 njemačke karte
13 kec, tref (trèfle, čitaj trefl)
14 kralj, tref
15 kraljica, dama, tref
16 žandar, tref
17 desetica, tref
18 devetica, tref
19 osmica, tref
20 sedmica, tref
21 šestica, tref
22 petica, tref
23 četvorka, tref
24 trojka, tref
25 dvojka, tref
26 kec, pik (pique)
27 kec, coeur (č. kör)
28 kec, carreau (č. karo)
13—28 karte za whist, od njih 13—20 i 26—28 karte za francuski piquet
29 joker (č. džoker) za igru rommé
30 karta u taroku





1 Šahovska daska sa šahovskim figurama u početku igre
2 crni kralj
3 crna kraljica, dama
4 crni trkač
5 crni konj
6 crna kula
2—6 crne figure (oficiri)
7 crni pješak, crni pion
8 bijeli pješak, bijeli pion
9 bijela kula
10 bijeli kralj
11 bijela kraljica, dama
12 bijeli trkač
13 bijeli konj
9—13 bijele figure (oficiri)
14 damska daska s damskim kamečcima (zrnima) u početku igre
15 bijeli damski kamečci } ujedno kamečci za triktrak
16 crni damski kamečci } i za mlin
14—16 igra dama
17 daska za triktrak
18 daska za igru saltu, s kamečcima u početku igre
19 kamečci (različitih boja) za igru halmu
20 halma s kamečcima u početku igre
21 daska za mlin
22 kockanje
a čaša za kocku
b kocka
23 kamečci za domino
a paš (isti broj okaca na kockama)
24 kamečci ili karte za mah-jongg (č. madžong), kinesku igru, koja se igra sa 144 kamečka ili karte



Ruleta

A Igračnica za ruletu (roulette, č. rulet)

1 Igraći plan (tableau, č. tablo)
2 okretaljka, naprava za ruletu
3 bankir, (croupier, č. krupje)
4 lopatica, kojom croupier dogrće k sebi novce
5 igrač i igračice

B Igraći plan (tableau, č. tablo)

C Okretaljka (naprava za ruletu)

1 Igraća kugla

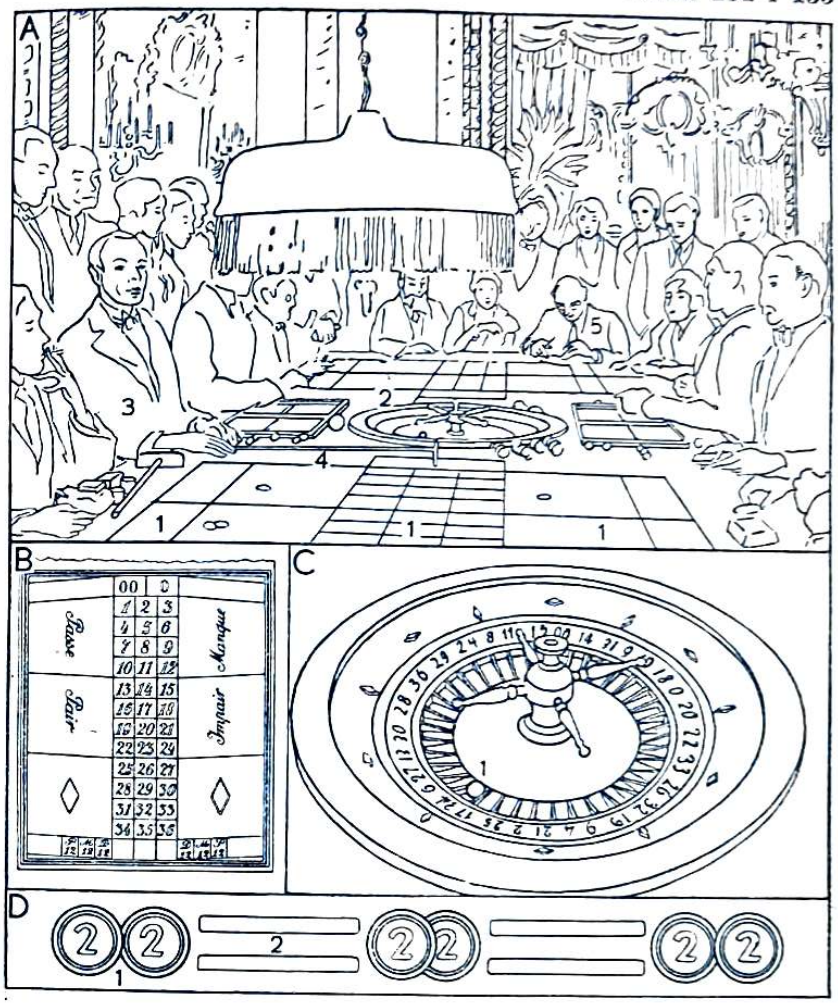
D Igraće marke (jetoni, č. žetoni)

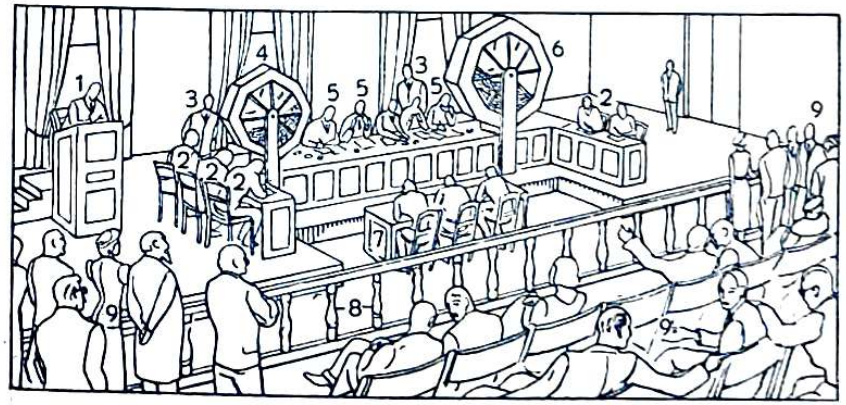
1 Okrugle igraće marke (žetoni, tantuzi, od lat. tantus)
2 dugoljaste igraće marke (žetoni, tantuzi)

Lutrija

Vučenje razredne, klasne lutrije

1 Direktor razredne, klasne lutrije
2 perovođa
3 sluga pri kotaču
4 kotač sa zgodicima
5 javni bilježnik
6 kotač s brojkama
7 kolekterski stol
8 ograda, barijera
9 gledaoci, slušaoci, općinstvo, publika





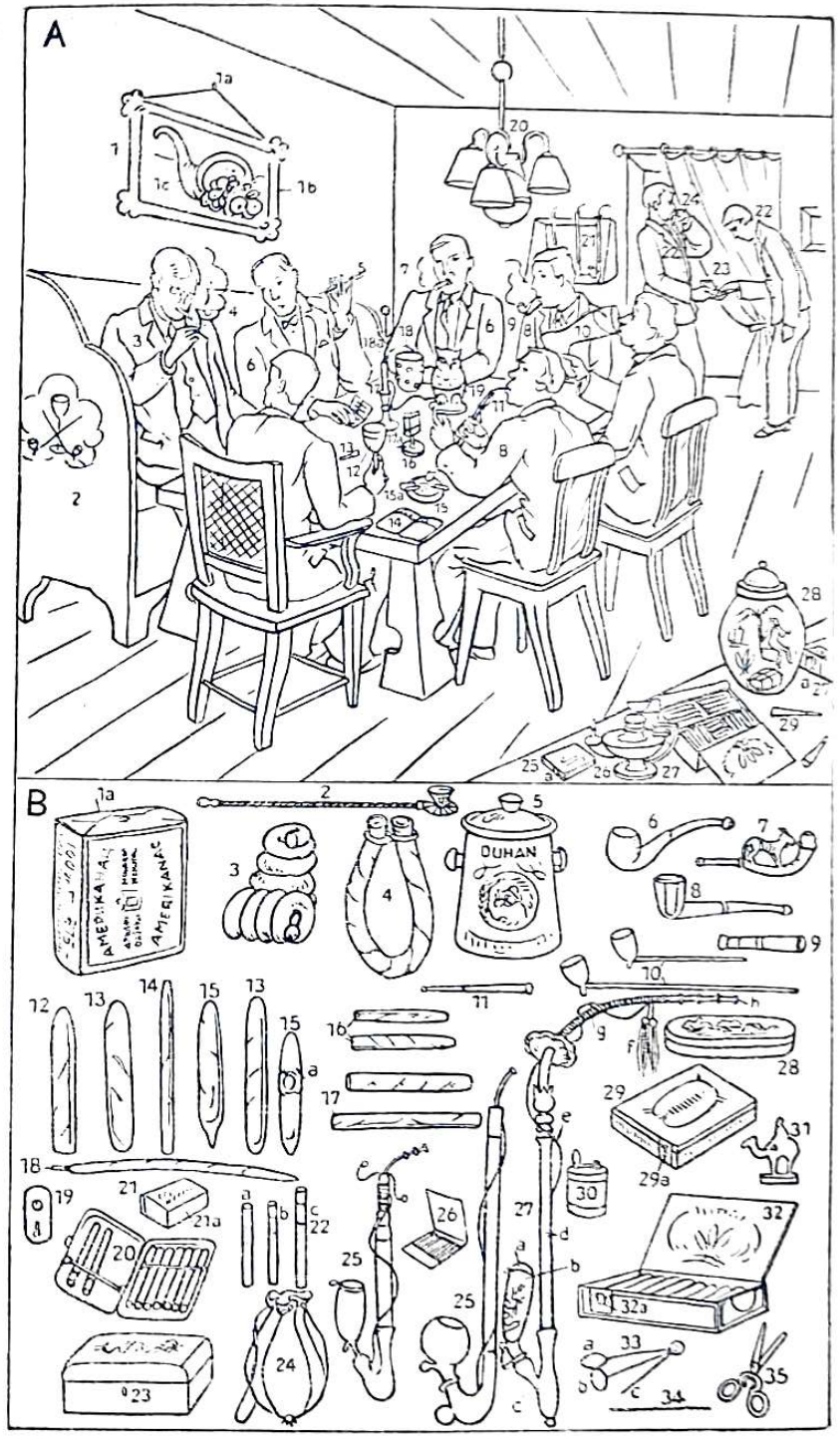
A Duhansko društvo uz čašu

1 Slika na zidu
  a čavao
  b okvir
  c motiv (ovdje: rog obilja)
2 klupa
3 pušač cigareta
4 cigareta
5 virđinija
6 pušač cigara
7 cigara
8 pušač na lulu
9 lulica
10 „čizma", vrč
11 lula
12 tulipan, pivska čaša
13 cigaretnik
14 doza za cigare
15 pepeonik, pepeljnjača
  a podmetak za cigare
16 šibičnjak
17 svijeća
  a svijećnjak
18 čvorugava čaša
  a čvoruga (staklena)
19 kadiljka
20 luster
21 stalak, polica za lule
22 burmutaš
23 burmutica
24 štipetak (koliko prstima uštineš burmuta), čupak
25 kutija s cigaretama
  a banderola
26 lampica (za pripaljivanje cigareta)
27 kutija s cigarama
  a banderola
28 lončić za duhan
29 cigarnik

B Pribor uz duhan i burmut

1 Paketić duhana (za lulu)
  a banderola
2 čibuk
3 duhan za žvakanje, žvakaći duhan (od kojega se odrezuje žvačak)
4 duhan u svicima
5 lonac s duhanom
6 lulica
7 cigaretnik od stive
8 kratka lula
9 cigarnik od jantara, od ćilibara, jantarov cigarnik
10 glinena lula (holandska lula)
11 cigaretnik
  12—18 forme cigara
12 šiljata cigara
13 valjkasta cigara
14 tanka cigara
15 torpedo
  a banderola
16 cigarrillo, č. sigariljo
17 kratka cigara
18 virđinija sa slamkom
19 rezač za cigare
20 škatulja za cigarete
21 kutija sa žigicama, šibicama
  a stružnica (po kojoj se stružu žigice)
22 cigareta
  a bez siska
  b sa siskom
  c ruska cigareta, papirosa, s dugim siskom
23 doza za cigarete
24 duvankesa
25 lovačka lula
26 plitka škatulja sa žigicama
27 duga lula
  a zaklopac
  b glava, ognjište
  c lulić
  d kamiš
  e uzica
  f kita, resa
  g cijev
  h sisak
28 burmutica
29 kutija s cigaretama
  a banderola
30 kresivo, ognjilo
31 zagušivač za cigarete, da se ne dime
32 sandučak s cigaretama
  a banderola
33 lulski pribor za pušača
  a grebač
  b nabijač
  c čačkalo
34 čačkalo za lulu
35 nožice, škare, makaze za cigare

A 9, 11, B 2, 6, 8, 10, 25, 27 lule



ZNANJE, ISTRAŽIVANJE, UMJETNIČKO STVARANJE

A Broj

1 (Neimenovani) broj, (troznamenkasti broj): **a** jedinica, **b** desetica, **c** stotica **a—c** znamenke
2 **a** glavni (kardinalni) broj, **b** redni (ordinalni) broj
3 mješoviti broj: **a** cijeli broj, **b** razlomak (česnik)
4 **a** parni (tâkî) brojevi, **b** neparni (lihi) brojevi, **c** prvotni (prim-) brojevi
5 kompletni broj: **a** realni broj, **b** imaginarni broj
6 pravi razlomak: **a** brojnik, **b** razlomkova crta, **c** nazivnik
7 nepravi razlomak; ujedno: recipročna vrijednost razlomka (6)
6 i 7 obični razlomci
8 (pravi) decimalni razlomak
9 periodični decimalni razlomak: **a** period

B Temeljne vrste računa

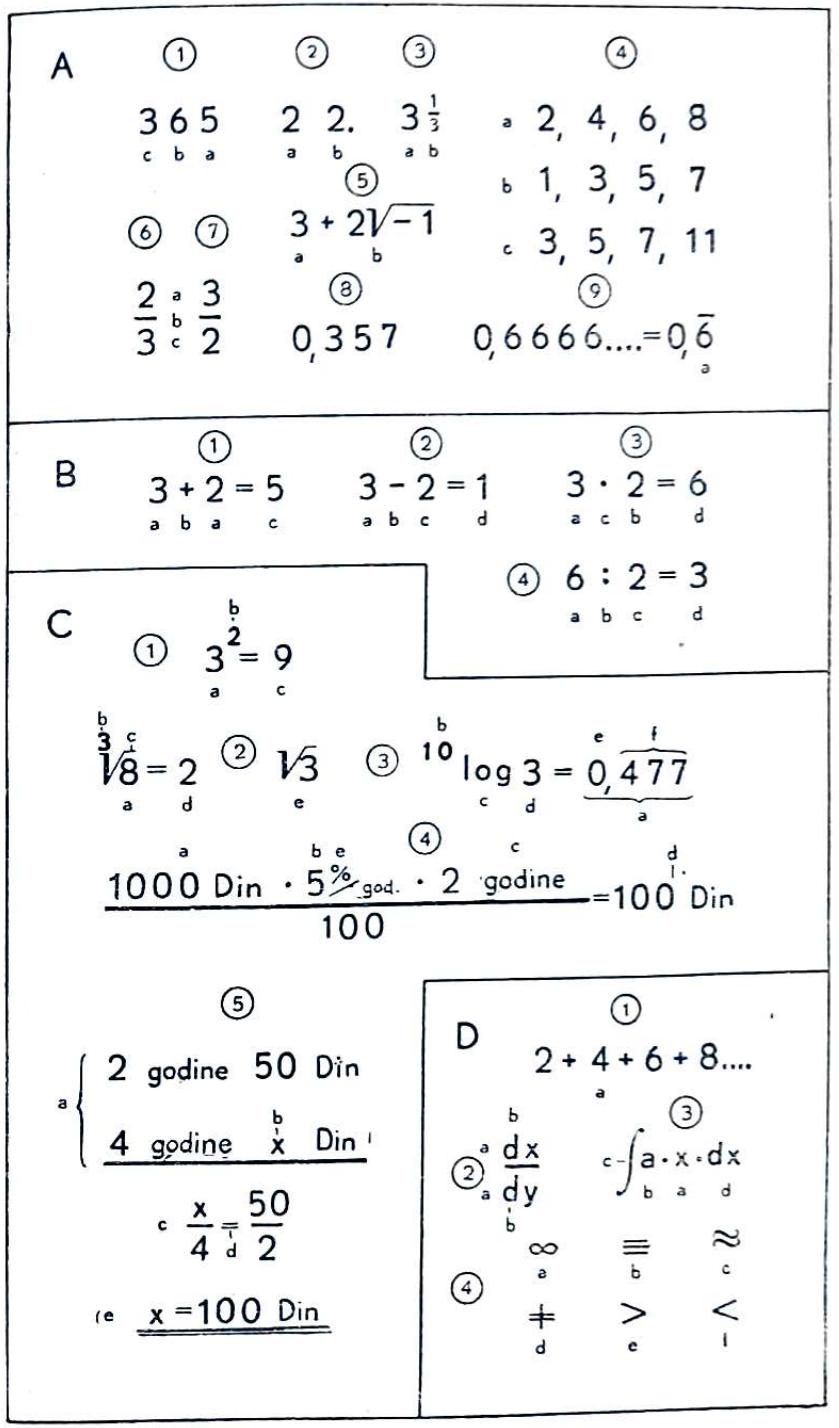
1 Zbrajanje (adicija, adiranje, sumiranje): **a** pribrojnik (sumand), **b** znak plus (znak zbrajanja; ujedno: pozitivni predznak), **c** zbroj (suma, rezultat)
2 odbijanje (suptrahiranje, suptrakcija): **a** minuend (broj koji se umanjuje), **b** znak minus (znak suptrakcije; ujedno: negativni predznak), **c** suptrahend (broj koji se odbija), **d** razlika (diferencija, ostatak, rezultat)
3 množenje (multipliciranje, multiplikacija): **a** multiplikand (umnoženik), **b** multiplikator (množitelj); **a** i **b** faktori (činitelji); **c** znak množenja (znak multiplikacije; često također: ×), **d** produkt (proizvod, rezultat)
4 dijeljenje (dividiranje, divizija): **a** dividend (djeljenik), **b** znak diobe (znak divizije, znak omjera, znak proporcije), **c** divizor (djelitelj), **d** količnik (kvocijent, rezultat)

C Više vrste računa

1 Potenciranje (dizanje na potenciju): **a** baza (osnova), **b** eksponent; **a** i **b** potencija; **c** iznos potencije
2 vađenje korijena (radiciranje): **a** radikand (osnovni broj), **b** eksponent korijena (pokazuje, koji je korijen), **c** znak korijena; **a—c** korijen; **d** iznos korijena, **e** kvadratni (drugi) korijen
3 logaritmiranje (računanje s logaritmima): **a** logaritam, **b** osnova (baza), **c** znak logaritmiranja, **d** numerus (logaritmand), **e** karakteristika, **f** mantisa
4 kamatni račun: **a** glavnica (kapital), **b** kamatnjak, **c** vrijeme, **d** kamate, **e** znak procenta (postotka)
5 zaključni račun (trojno pravilo, regula de tri): **a** postavljanje, **b** nepoznanica, **c** jednadžba (odredbena jednadžba), **d** znak jednakosti, **e** riješenje

D Viša matematika

1 Red: **a** član
2 diferencijalni kvocijent (derivacija, izvod, derivirana funkcija): **a** diferencijal, **b** znak diferencijala
3 integral (funkcija ×-a): **a** promjenljivica, **b** konstanta, **c** znak integrala, **d** diferencijal; **a** i **b** slova kao znakovi
4 računski znakovi: **a** neizmjerno, **b** identično (istovjetno), **c** približno jednako, **d** nejednako, **e** veće nego, **f** manje nego



Temeljni pojmovi

A Tačka, crta, kut

1 Tačka
sjecište 2 crtâ, vrh kuta 3
2 pravac
a paralela ili usporednica
b udaljenost (razmak)
c okomica (normala)
d krak kuta 3
3 kut
a pravi kut
b oštri (šiljati) kut; ujedno izmjenični kut kutu 3
c tupi kut
b, c kosi kutovi
d protukut
e vršni kut
f sukut (suplementni kut)
g komplementni kut
4 dužina
a krajnja tačka (kraj)
5 pramen zrakâ
a zraka
6 kriva crta (krivulja)
a polumjer krivine
b središte krivine
7 simetrični lik
a os simetrije (simetrala, srednjica, težišnica, centrala, raspolovnica)

B Trokut

1 (Kosokutni) trokut
a stranica (trokuta)
b kut (trokuta)
c vanjski kut
d visina
e srednjica
2 pravokutni trokut
a hipotenuza
b kateta
3 istokračni trokut
a osnovica (baza)
b krak

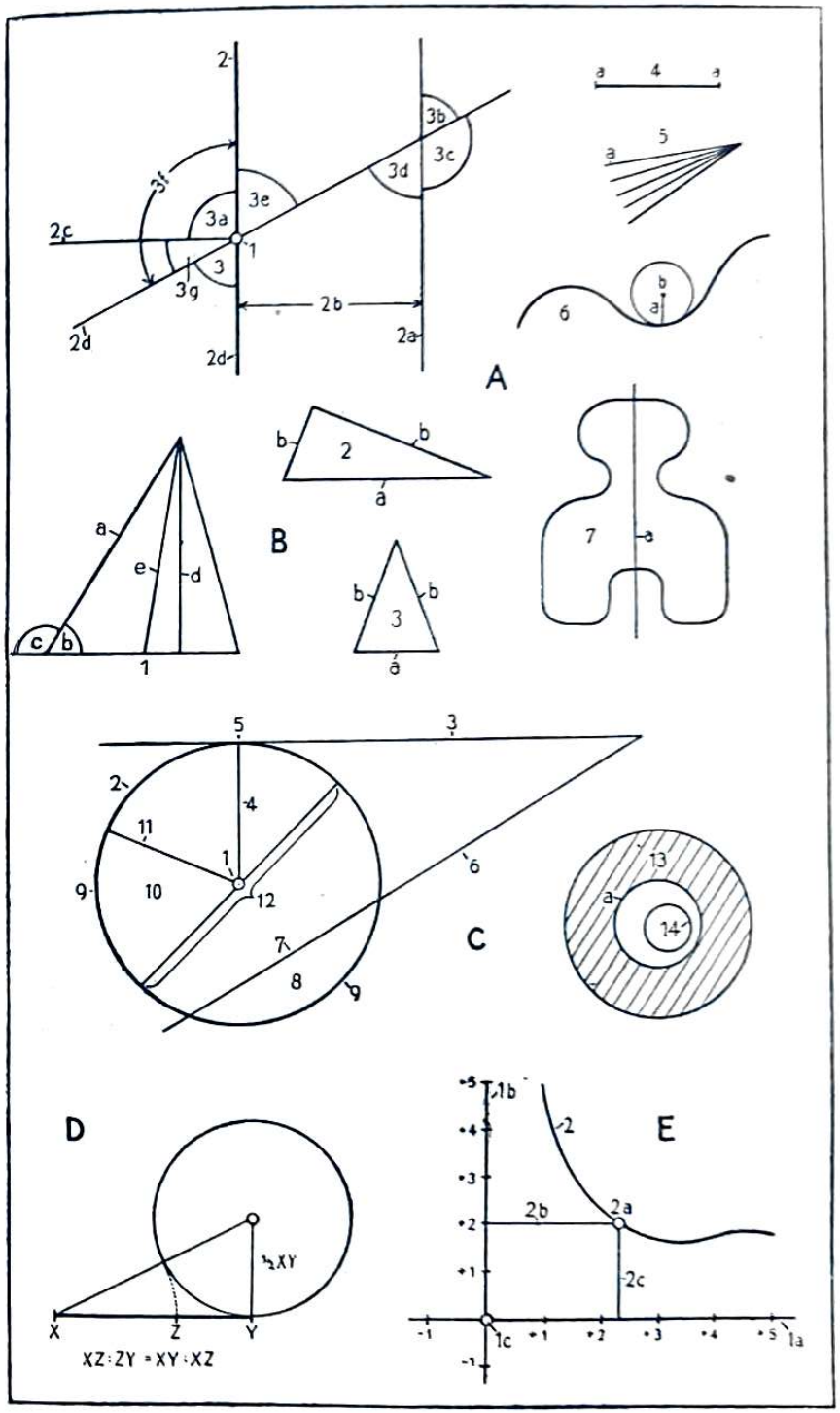
C Krug

1 Središte (centar)
2 obodnica (periferija, kružnica)
3 tangenta (dirnica)
4 radijalni pravac
5 diralište
6 sekanta (siječnica)
7 tetiva
8 kružni odsječak (segmenat)
9 kružni luk
10 kružni isječak (sektor)
11 polumjer (radius)
12 promjer (dijametar)
13 kružni vijenac
a koncentrični krug
14 ekscentrični krug

D Dijeljenje (po zlatnom rezu)

E Koordinatni sustav (Kartezijev)

1 Osni križ (koordinatne osi)
a apscisna os
b ordinatna os
c nul-tačka (ishodište koordinatâ)
2 krivulja
a krivuljina tačka
b apscisa
c ordinata
b, c koordinate



A Krivulje i likovi u ravnini (dvije dimenzije)

1 Presjeka čunja
- a elipsa
- b parabola
- c hiperbola
- d žarište
- e tjeme
- f asimptota

2 zmijolika (vijugasta) linija
3 valovita (sinusova) linija
4 cik-cak linija (slomljena linija)
5 spirala
6 polukrug
7 petlja
8 cikloida
9 četverokut
- a kvadrat ili četvorina
- b pravokutnik
- c romb
- d romboid
- a—d paralelogrami
- e trapez
- f deltoid
- g nepravilni četverokut
- h dijagonala ili dvokutnica

10 mnogokut (višekut)
- a pravilni mnogokut
- b opisani krug

B Krivulje i tjelesa u prostoru (tri dimenzije)

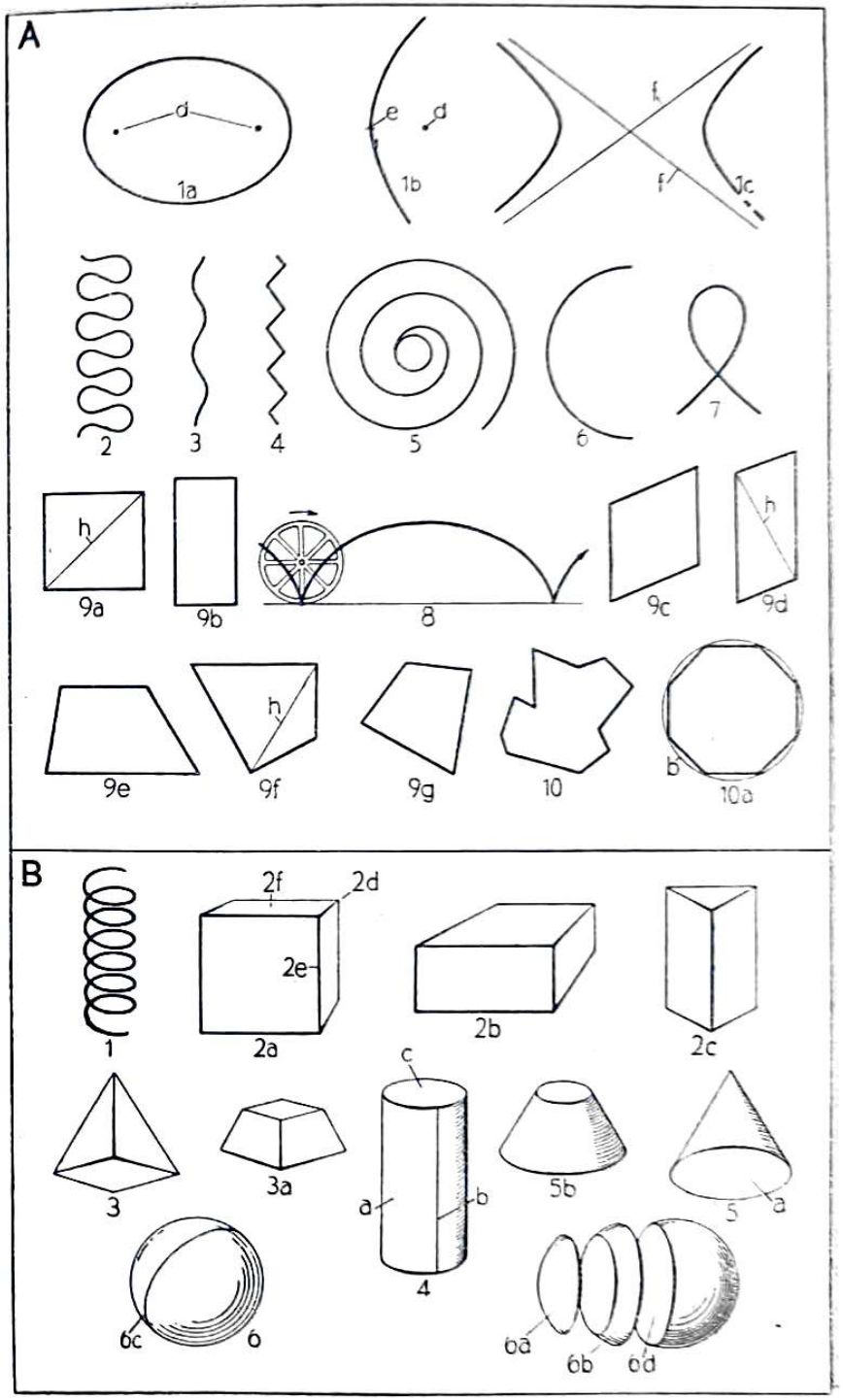
1 Zavojnica vijka
2 prizma
- a kocka
- b pravokutni paralelepiped (kvader)
- c (trostrana) prizma
- d ugao
- e brid
- f ploha

3 piramida
- a krnja piramida

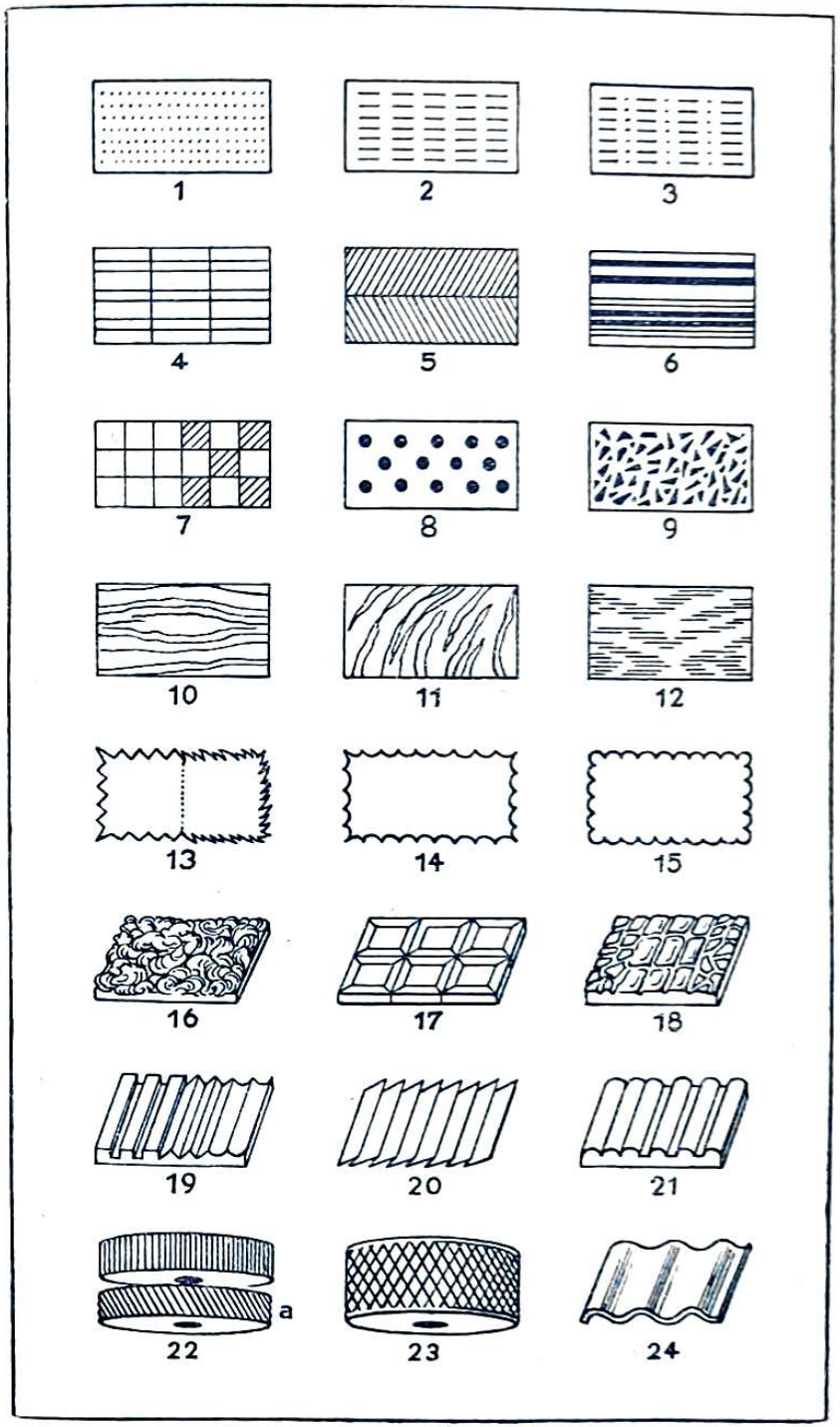
4 valjak (cilindar)
- a plašt
- b stranica valjka
- c osnovna ploha (osnova, baza)

5 čunj (stožac)
- a osnovna ploha (osnova, baza)
- b krnji čunj (krnji stožac)

6 kugla
- a kuglin odsječak ili segmenat; krivi dio površine: kuglina kapica ili kalota
- b kuglin sloj; krivi dio površine: kuglin pojas ili zona
- c glavni ili najveći krug
- d presjeka



1 Punktiran, istočkan, istačkan
2 iscrtičan
3 istočkan i iscrtičan
4 izliniran
5 isprugan
6 trakast
7 kockast, kariran
8 ispjegan, pjegav
9 isprskan
10 prutast
11 tigrast
12 vodenasto isprutan, moariran
1—12 nazivi uzoraka
13 reskast, napiljen
14 nazupčan, zupčast
15 usječen
13—15 nazivi rubova
16 kudrast
17 pločast
18 izbrazdan
19 žljebovit
20 naboran, plisiran
21 rebrast
22 narubljen
a dijagonalno narubljen
23 dvostruko narubljen, kordiran, unakrst narubljen
24 valovit
16—24 nazivi za površinu



1 Aparat za rastavljanje (disperziju) svjetlosti u boje i dobivanje spektruma: **a** uska pukotina, **b** prizma, **c** niz boja (spektrum), **d** zrake svjetlosti

2 optička klupa i na njoj Bunsenov fotometar s masnom mrljom: **a** optička klupa s ljestvicom (skalom) **b**, **c** okvir s prozirnim papirom i na njemu masna mrlja **d**, **e** normalna svijeća, **f** električna žarulja, kojoj treba izmjeriti jakost svjetlosti

3 usna svirala: **a** nožica, **b** pukotina, **c** usne, **d** cijev za rezonanciju, **e** pomični čep, kojim se može mijenjati visina tona

4 svirala na jezičac: **a** nožica, **b** zatvoreni prostor, **c** grlo, **d** jezičac, **e** staklena ploča, **f** lijevak

5 spojene posude

6 aparat za pokazivanje kapilarnosti (dizanje tekućina u kapilarnim cijevima)

7 zračna sisaljka sa sarom: **a** pogon sa zupčanikom i nazubljenim stapom, koji giblje stapalo u sari **b**, **c** pipac (s tri prolaza), **d** tanjur za recipijent (stakleno zvono), **e** sam recipijent

8 magnetička igla: **a** stalak, **b** magnetička igla

9 vertikalni galvanometar s kazalom za mjerenje jakosti struje: **a** stezaljka, **b** uzvojnica, **c** magnetički štap, koji se može gibati u vertikalnoj ravnini, **d** kazalo, **e** ljestvica

10 elektrofor: **a** kovni tanjur, **b** ploča od tvrde gume, **c** poklopac kovni, **d** izolirajući držak od tvrde gume, **e** lisičji rep, kojim se tare ploča od tvrde gume

11 elektroskop s listićima: **a** staklena boca, **b** kovni štap s kuglom, **c** izolirajući čep, **d** aluminijevi listići (listići divergiraju)

12 indukcioni aparat (transformator): **a** stezaljke, **b** Wagnerov batić (prekidač struje), **c** vijak za namještanje prekidača, **d** jezgra mekoga željeza, **e** sekundarna uzvojnica (presvučena izolatorom), **f** primarna uzvojnica, **g** sekundarni polovi, **h** iskrište

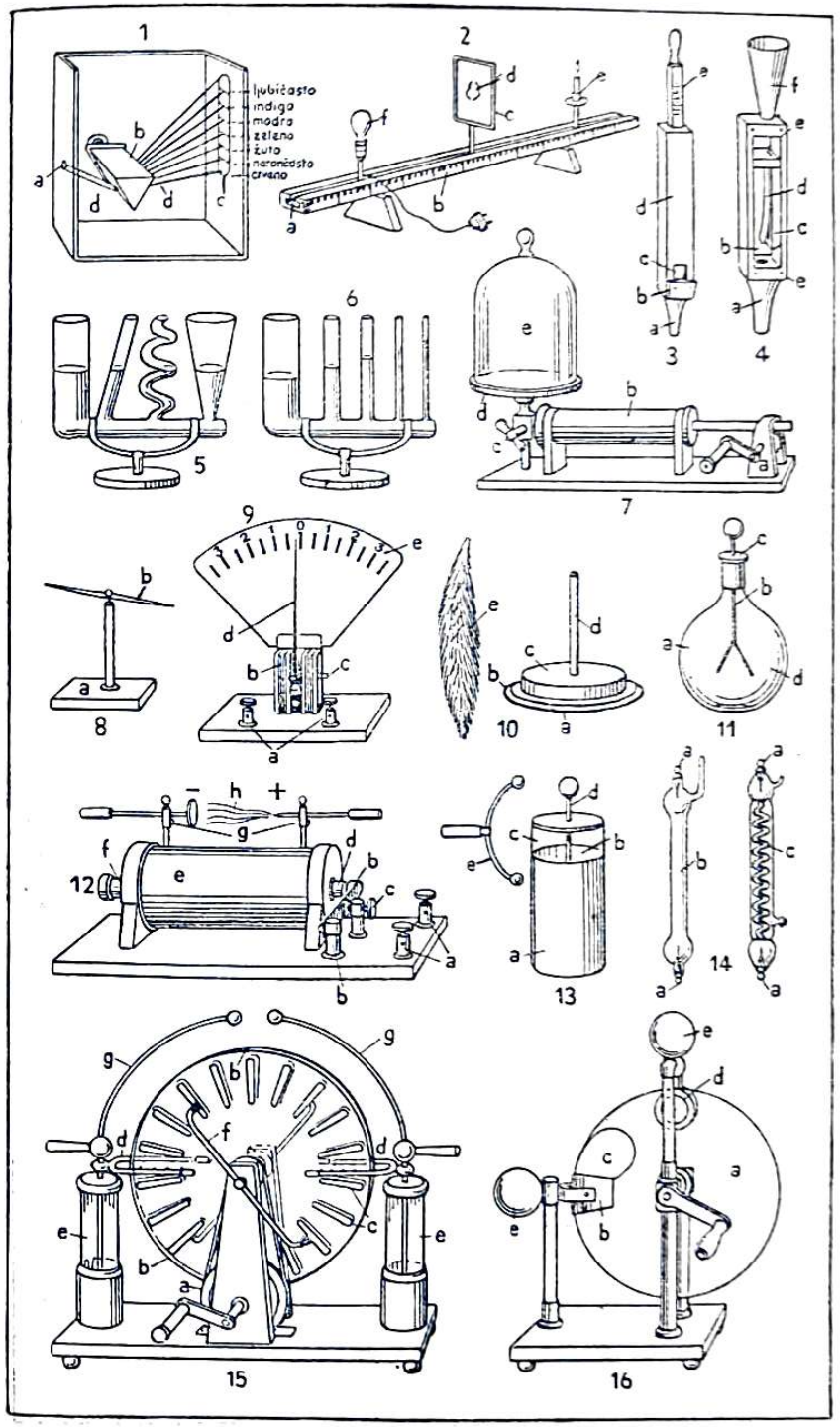
13 leidenska boca: **a** izvanjski oblog od stanjola, **b** unutrašnji oblog, **c** izolirajuća staklena boca (dielektrikum), **d** dovodni štap s kuglom, **e** izbijač

14 Geisslerova (Hittorfova, Crookesova) cijev: **a** elektroda, **b** prostor s razrijeđenim zrakom ili kojim drugim plinom, **c** osobita vrst stakla

15 stroj na influenciju (Wimshurstov stroj): **a** pogon, **b** dvije staklene ploče, koje se vrte protivnim smjerom, **c** listići stanjola, **d** upojni češalj, **e** leidenske boce, **f** kovni kist, **g** izbijač

16 stroj za dobivanje elektricitete trenjem (Winterov stroj): **a** staklena ploča, **b** tarilo, **c** svileni listići, **d** kolobari sa šiljcima (upojni češljevi), **e** konduktor

Aparati **1** i **2** služe za optičke, **3** i **4** za akustičke, **5**—**7** za mehaničke, **8** za magnetičke, **9**—**16** za električne pokuse



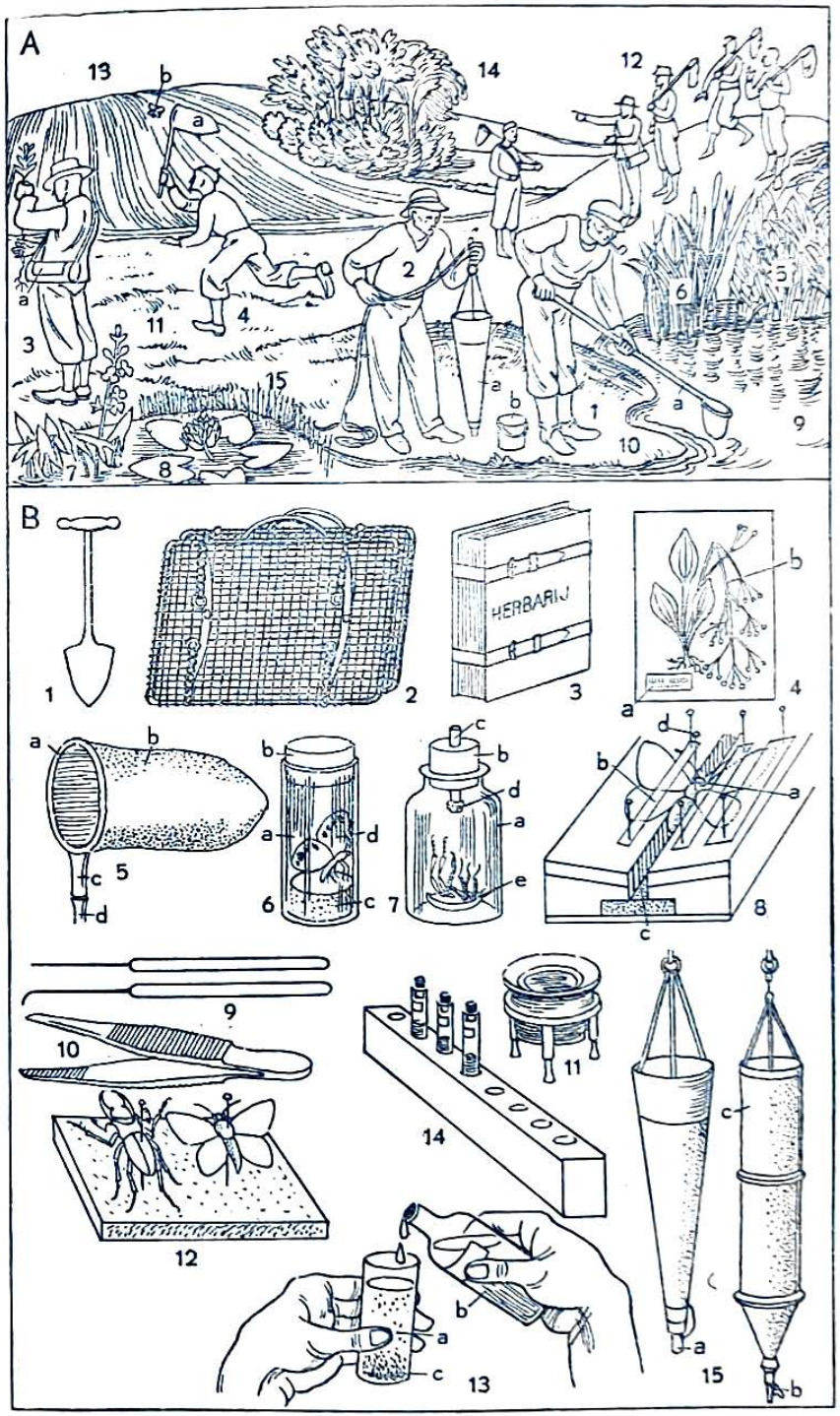
Sabirač životinja i biljaka

A Pri sabiranju

1 Lovac vodenbuha (sabirač riblje hrane)
  a riblja mreža, račilo
  b sabirni sud
2 istraživač planktona (hidrobiolog) pri lovu planktona
3 sabirač biljaka (botaničar, florist)
  a botanička kutija
4 sabirač kukaca
  a mreža
  b leptir
5 šaš
6 trska
7 vragolić
8 lopoč
9 ribnjak
10 obala
11 livada
12 grupa sabirača na izletu, na ekskurziji
13 polje
14 šumarak, šikara
15 sita

B Sabiračev pribor

1 Sadiljka
2 tijesak za biljke
3 herbar
4 list u herbaru
  a etiketa, ceduljica
  b biljka, osušena, presovana i prilijepljena
5 mreža za leptirove
  a lûk
  b mreža
  c okov
  d motka
6 čaša za gušenje
  a čaša, staklo
  b zapušač, čep
  c na dnu nasuta sadra s cijankalijem
  d ubijeni leptir
7 boca za gušenje
  a boca
  b probušeni zapušač, čep
  c staklena cjevčica, kroz koju se ukapljuje eter
  d spužvica
  e ubijeni kukac
8 daska raspinjača
  a nabodeni leptir
  b trak papira, kojim se raspinju krila
  c žlijeb s plutovim ili tresetovim tracima
  d pribadača za kukce
9 igle za prepariranje
10 pinceta
11 lupa, povećalo, na stativu
12 tresetova ploča s ponabadanim prepariranim kukcima
13 ubijanje (konzerviranje) planktona
  a sabirna čaša
  b boca s formalinom ili alkoholom (za konzerviranje)
  c mrtvi organizmi, koji su se otaložili na pod
14 stalak sa sabirnim čašicama
15 mreže za planktone
  a vedrić
  b pipac
  c svileni (mlinarski) gaz, koji propušta vodu



1 Staroegipatski hieroglifi
2 asirsko-babilonsko klinasto pismo
3 hebrejsko pismo
4 grčko pismo
5 germanske rune
6 arapsko pismo
7 kinesko pismo
8 ćirilica, antikva
9 ćirilica, pisaće pismo
10 latinica, antikva
11 latinica, kurziv
12 latinica, pisaće pismo
13 gotsko štampano pismo, fraktura
14 gotsko pisaće pismo
15 stenografsko pismo
16 pismo pisaćeg stroja, pisaće mašine
17 potpis, autogram, autograf, signatura
18 monogram
19 veliko početno slovo, inicijal „R“
20 latinica, mala slova, kurziv
a slovo č (tvrdo)
b slovo ć (meko)
c slovo i (točka)
21 kratki uzlazni naglasak, na pr. nȍgu (akuzativ)
22 kratki silazni naglasak, na pr. nòga (nominativ)
23 dugi silazni naglasak, na pr. rúka (nomin.)
24 dugi uzlazni naglasak, na pr. rûku (akuzativ)
25 znak za duljinu, na pr. rúkē, nògē (gen. sing. razlikuj: rûke, nȍge, nomin. pl.)
26 apostrof
27 akut
28 gravis
29 cirkumfleks
21—25 i 27—29 naglasci, akcenti
30 točka, tačka
31 zarez, koma
32 točka sa zarezom, semikolon
33 dvotočka, kolon
34 upitnik, znak pitanja
35 uskličnik
36 potez, crtica
37 zaporke, zagrade
38 navodni znak
30—38 interpunkcije, pravopisni znaci
39 paragraf

A Raskopljena knjiga

1 Uvez, korice
2 ugao na knjizi
3 poleđina, hrbat na knjizi
4 glavni uvez
5 prednji papir
6 rez
7 savitak
8 rub na papiru
9 a, b, c, d lice sloga (lijevo dvostupčano, u dva stupca)
10 gornja praznina (nad slogom)
11 bilješka, primjedba (ispod sloga)
12 broj stranice
13 stupac (kolumna) s brojem stupca
14 naslov stupcu
15 zaglavlje, gornja vinjeta
16 iskićeno početno slovo (inicijal)
17 vinjeta
18 skraćeni knjižni naslov (norma)
19 broj tabaka, araka, sa zvjezdicom
20 zaloga
21 vrvca

B Knjižni naslov

1 Naslovni list (pravi)
2 vanjski naslovni lst, zaštitni naslovni list
3 magareće uho, presavijen kraj

C Knjižni hrbat

1 Naslov na hrptu
2 ukras na hrptu
3 broj sveska

D Nakladnikov znak

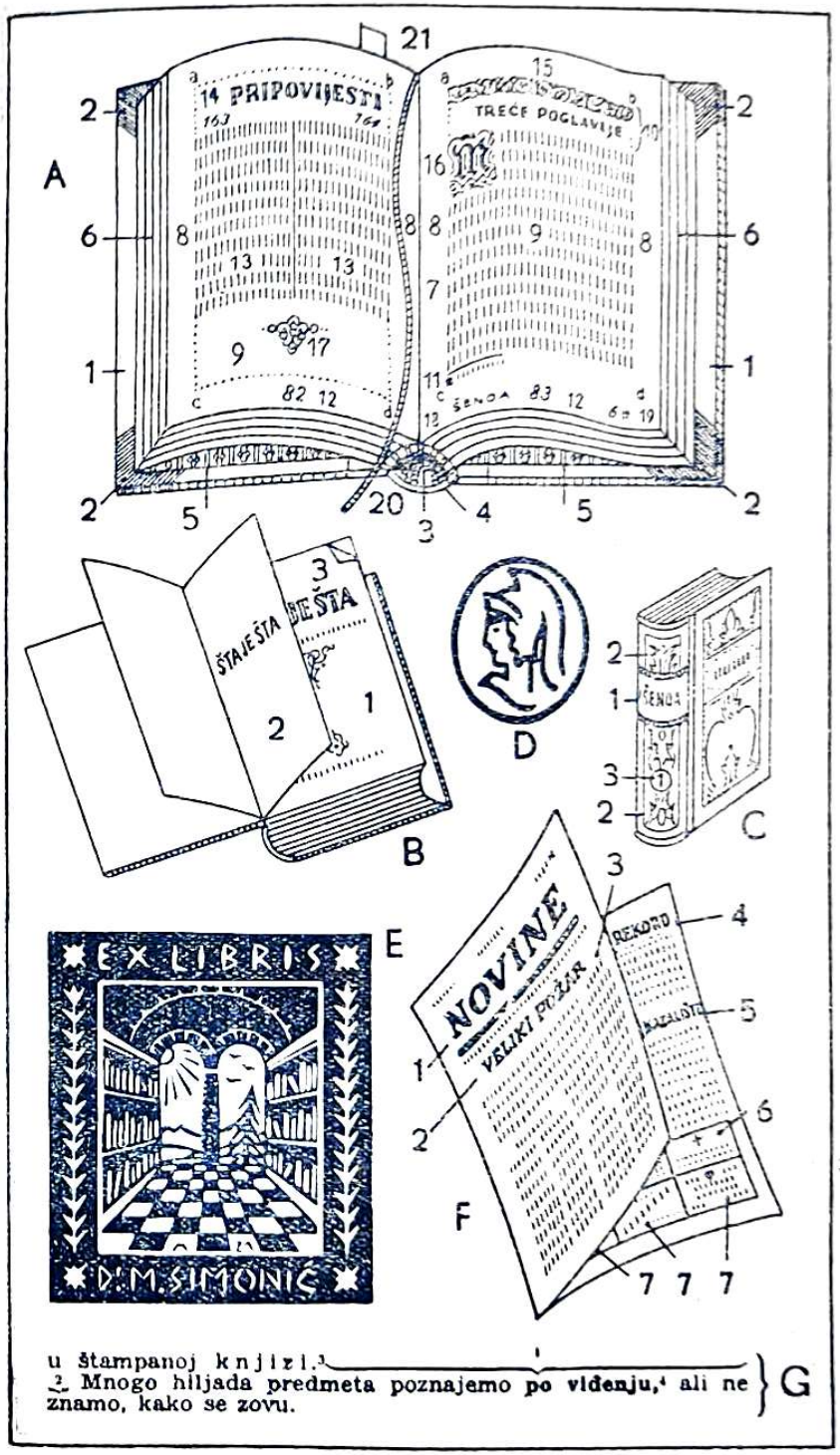
E Knjižni znak, exlibris

F Novine

1 Naslov
2 naslovni redak
3 uvodni članak
4 sportska vijest
5 kazališna vijest (u feljtonu, u zabavnom dijelu)
6 obiteljska, porodična vijest
7 oglas (inserat, anonsa)

G Slog

1 Prazan završetak
2 prazan početak
3 razmaknuta slova, pismena
4 debela slova, pismena



u štampanoj knjizi.[3]
[3] Mnogo hiljada predmeta poznajemo po viđenju,[4] ali ne znamo, kako se zovu.

Slika A

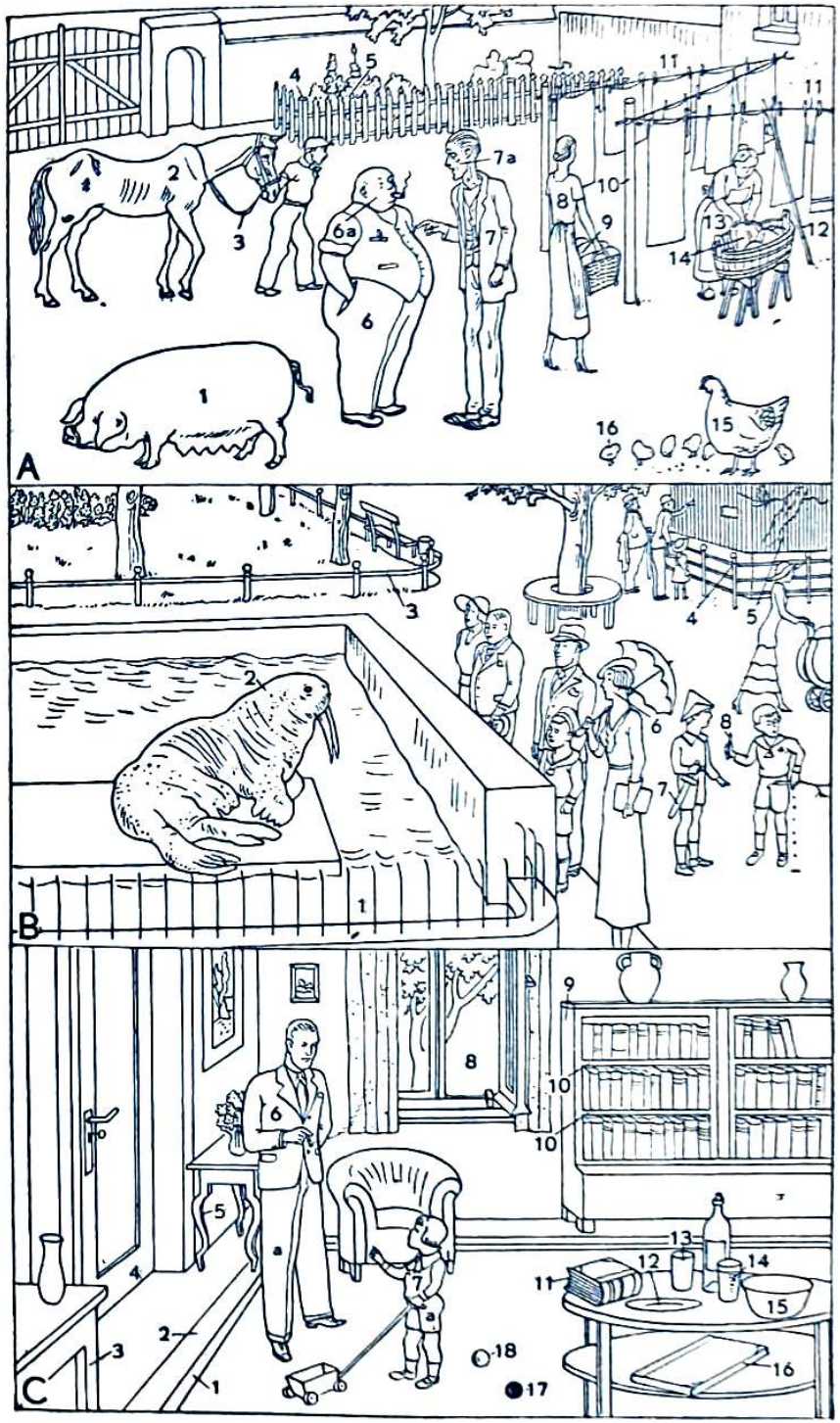
1 Debela, masna svinja,
nasuprot:
2 mršav, suh konj, kljuse, raga, odrtina, mrcina,
3 labava, mlitava vođica,
nasuprot:
11 napeti, zategnuti konop
4 tupi stub
nasuprot:
5 šiljati proštac, kolac
6 debeli, gojni čovjek
nasuprot:
7 mršavi, suhi čovjek
8 vitka žena
nasuprot:
13 gojazna pralja
6a puno, okrúglo, gojno lice
nasuprot:
7a usko, mršavo, suho, upalo lice
9 suho rublje
nasuprot:
14 mokro rublje
10 ravni stupac, kolac
nasuprot:
12 kosa, motka, pritka
15 velika kokoška
nasuprot:
16 mali pilići

Slika B

1 Rijetka rešetka
nasuprot:
5 gusta rešetka
2 hrapava životinjska koža
nasuprot:
6 glatka koža na licu
3 niska ograda
nasuprot:
4 visoki plot
7 tupi drveni mač
nasuprot:
8 oštri nožić

Slika C

1 Uski trak
nasuprot:
2 široka ivica
3 ravna noga na stolu
nasuprot:
5 zavijena, izvijena noga na stolu
4 zatvorena vrata
nasuprot:
8 otvoreni prozor
6 veliki čovjek
nasuprot:
7 mali dječak, kepec, mališ
6a duge hlače
nasuprot:
7a kratke hlače
9 okomiti, uspravni zid
nasuprot:
10 vodoravna, položita polica za knjige
11 debela knjiga
nasuprot:
16 tanka knjiga
12 plitki tanjur
nasuprot:
15 duboka zdjela
13 prazna čaša
nasuprot:
14 puna čaša
17 crna kugla
nasuprot:
18 bijela kugla



Slika A

gòre-dòlje; između: parobrod 25 vozi se gore, uz vodu; splav 29 plovi dolje, niz vodu; prevoz, brod prevozi se između njih; s ceste 1 vodi put 17 gore, s puta 15 vodi put 17 dolje;

do, uz, pored, pokraj: kuća 11, do nje, uz nju drvo 12;

na: automobil 2, na njemu ploča 2b i prtljag 2c; splav 29, na njoj splavar 28 i pas 30;

preko: rijeka 19, preko nje vodi most 22; most 22, preko njega se voze kola 23;

ovkraj - onkraj, s ove strane - s one strane: rijeka 19, šofer 2a. Ako gledaš sa 2a, automobil ti je 2 ovkraj rijeke 19, a željeznički se vlak 27 vozi onkraj rijeke. (Suprotno je, ako gledaš sa željeznice);

k: brod 26 vozi se k pristaništu 5;

oko: koza 4 trčka oko kolca 3;

ovdje - ondje, tu - tamo: ovdje je automobil 2, ondje ruševina 20;

kroz: čamac 24 vozi se kroz luk na mostu 22a;

unutri - vani, napolju: šofer 2a je unutri, prtljag 2c je vani, napolju; plot 10, — kuća 11 stoji unutri, djeca 9a i 9b igraju se vani, napolju;

lijevo - desno; između: 6-8, lijevo je čovjek 6, desno žena 8, između njih dijete 7;

gòre - dòlje; između: par 16 stoji gore, putnik 13 je dolje, hridina 14 između njih;

više - niže: više mosta 22 je otok 21, niže mosta parobrod 25;

sprijeda - straga; sa strane, postrance: splav 29, sprijeda pas 30, straga splavar 28; putnik 13 vidi sprijeda grad 18, straga automobil 2, postrance kuću 11

Slika B

u: izlog 7, u njemu mesna roba 8; košara 14, u njoj kupovina a;

iznad: vrata 4, iznad njih cimer 5;

ispod: prozor 10, ispod njega podrumski prozor 9;

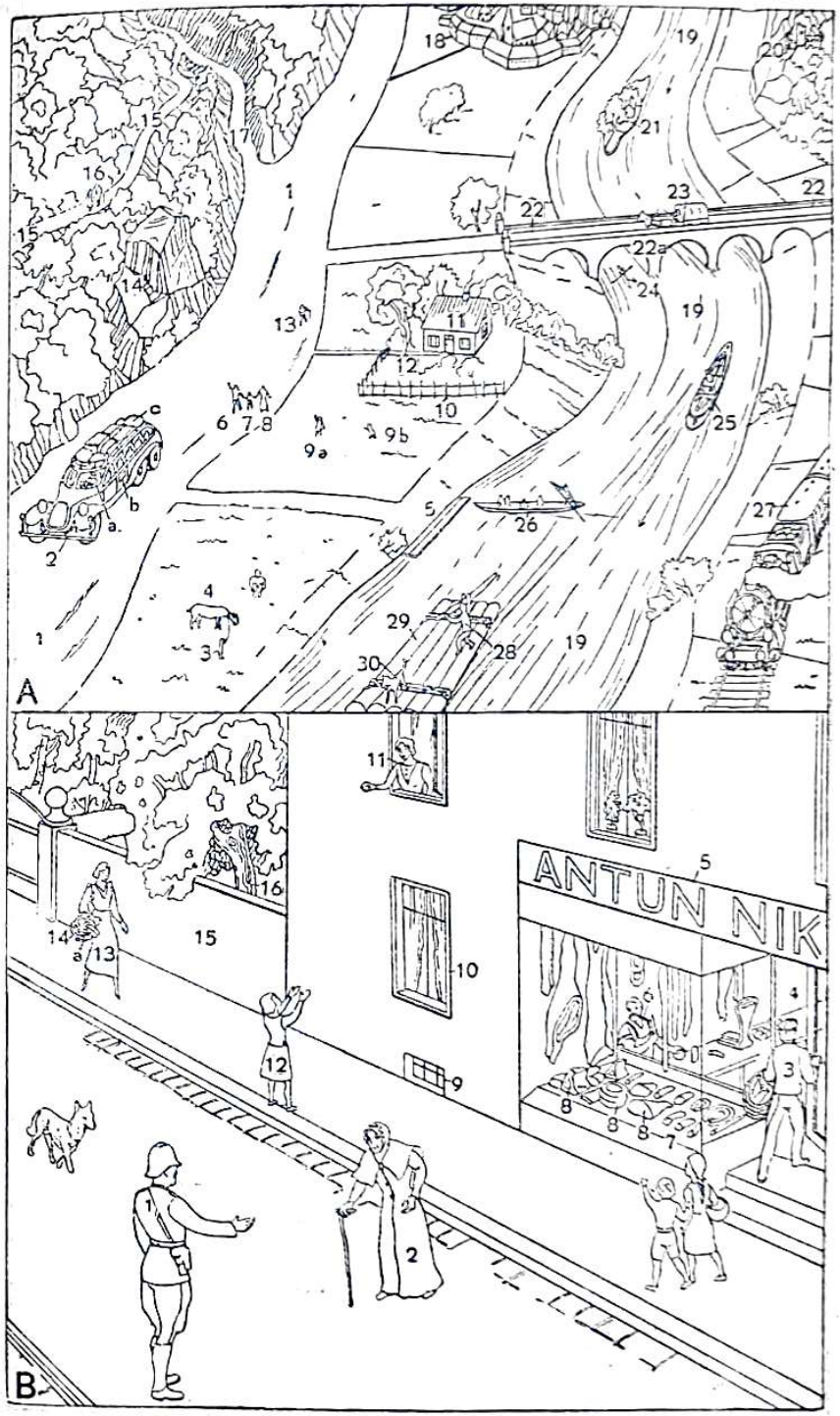
pred - za: zid 15, pred zidom sluškinja 13, za zidom drvo 16;

gòre-dòlje : djevojčica 12 gleda gore, prema gospođi 11; gospođa 11 gleda dolje;

unutra-unutri: čovjek 3 ulazi unutra, mesar 6 je unutri;

napolje: mesar 6 gleda napolje, prama redaru 1;

preko: žena 2 prelazi preko ceste.



Egipatska umjetnost i kultura

A Izgradnja piramide

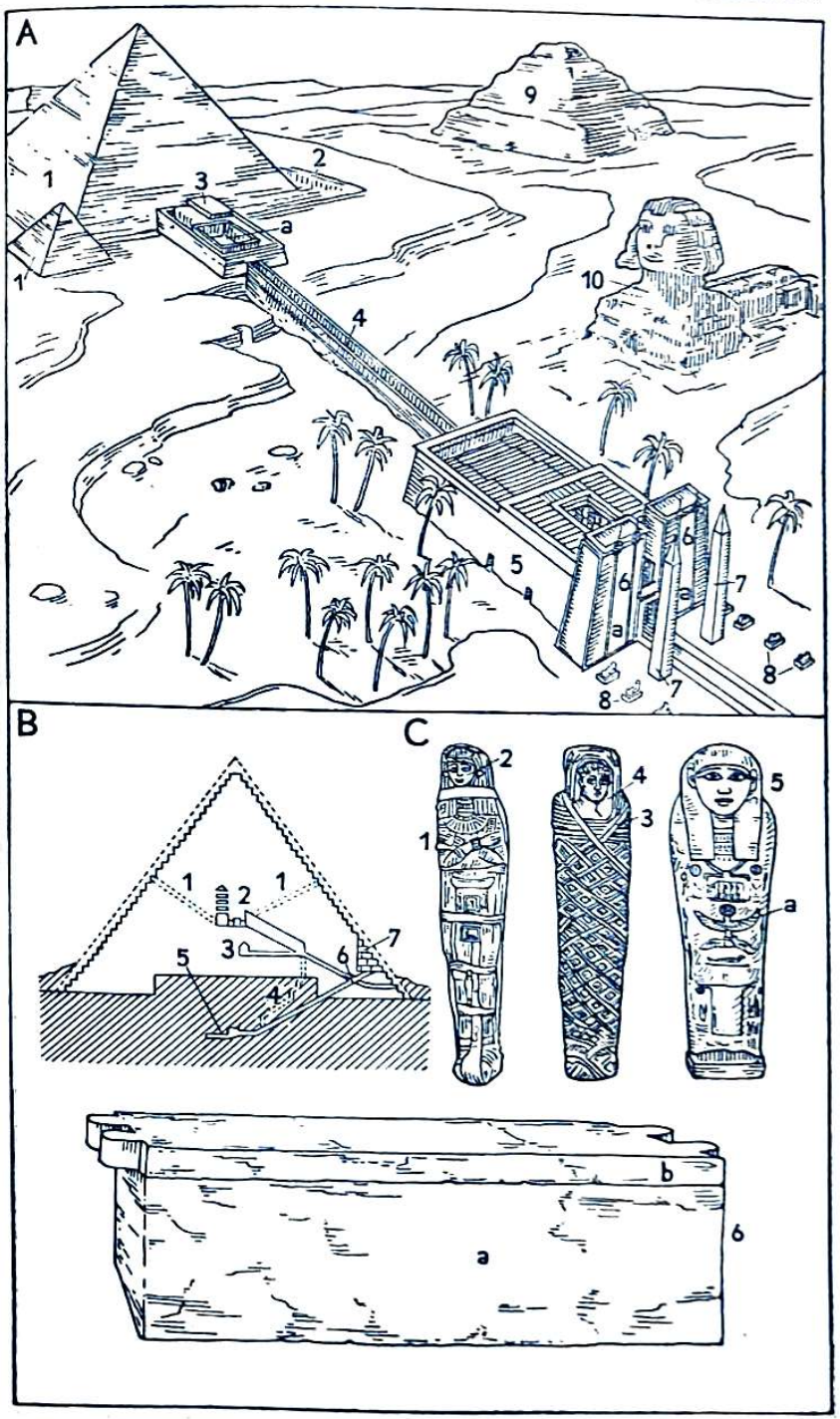
1 Piramida (grobni spomenik)
2 predvorje pred piramidom
3 pokojnički hram
a dvorište sa stupovima
4 hodnik k piramidi
5 dolinski hram
6 pilon (hramovska kula)
a stup za zastavu
7 obelisk (pil koji se suzuje)
8 (mala) sfinga (ukras)
9 stepenasta piramida
10 (velika) sfinga (u grčkoj priči: sfinga; kraljevski spomenik)

B Prorez kroz piramidu

1 Uzdušni kanal
2 kraljeva odaja
3 kraljičina odaja
4 grotlo
5 grobna odaja
6 prilaz
7 ciglje

C Mumije

1 Mumija
2 mrtvačka maska (najviše od zlatnog lima)
3 povoji, ovoji (za omotavanje balzamiranoga tijela)
4 mumijina slika (naslikana na drvetu)
5 mumijin sarkofag od vapnenca
a sunčev kolut
6 sarkofag u obliku sanduka
a sanduk
b zaklopac



A Monopteron (hram kružnog oblika)

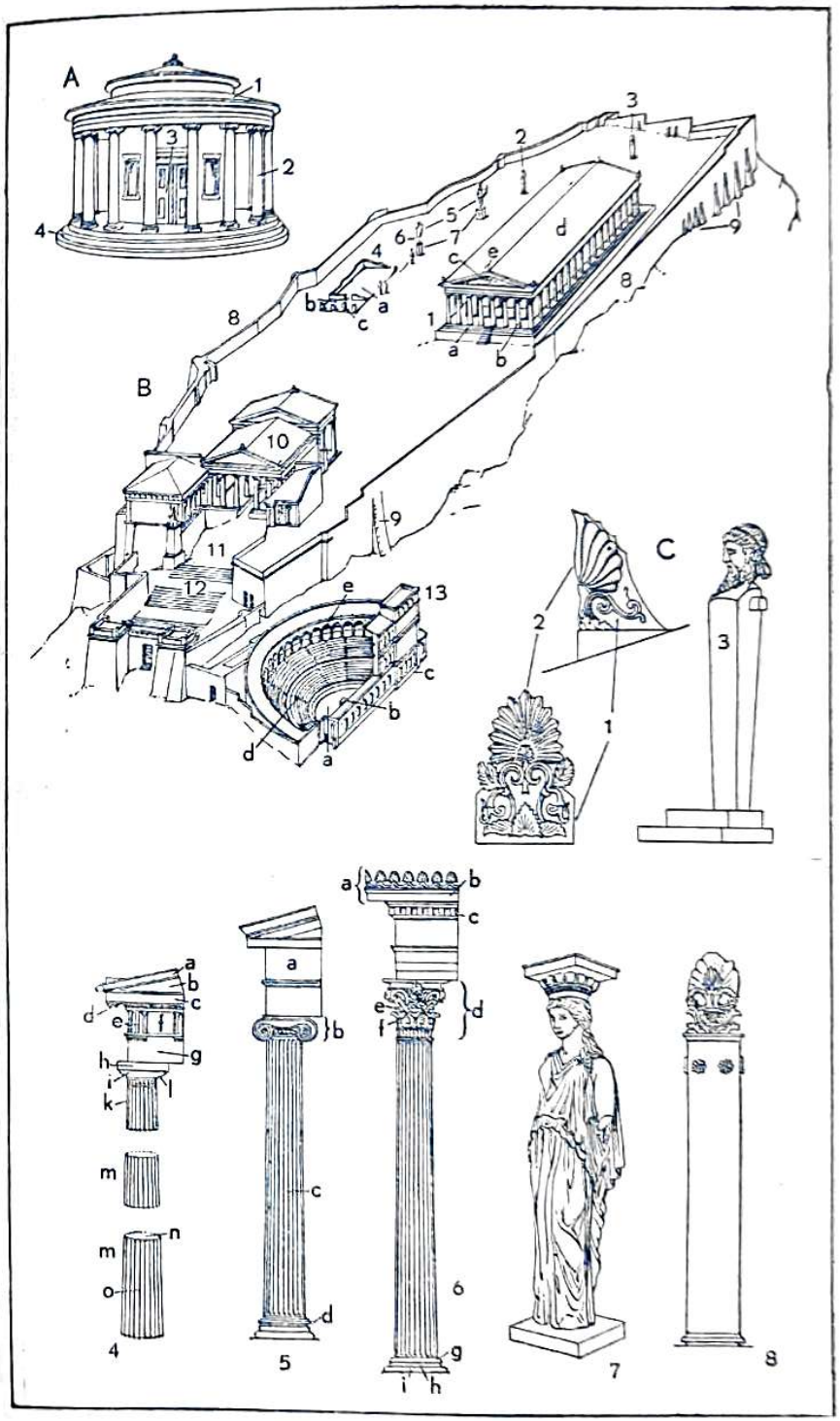
1 Krov
2 peristil (trijem na stupovima)
3 ulazna vrata u svetište hrama
4 podnožje

B Akropolis, akropola (gornji grad)

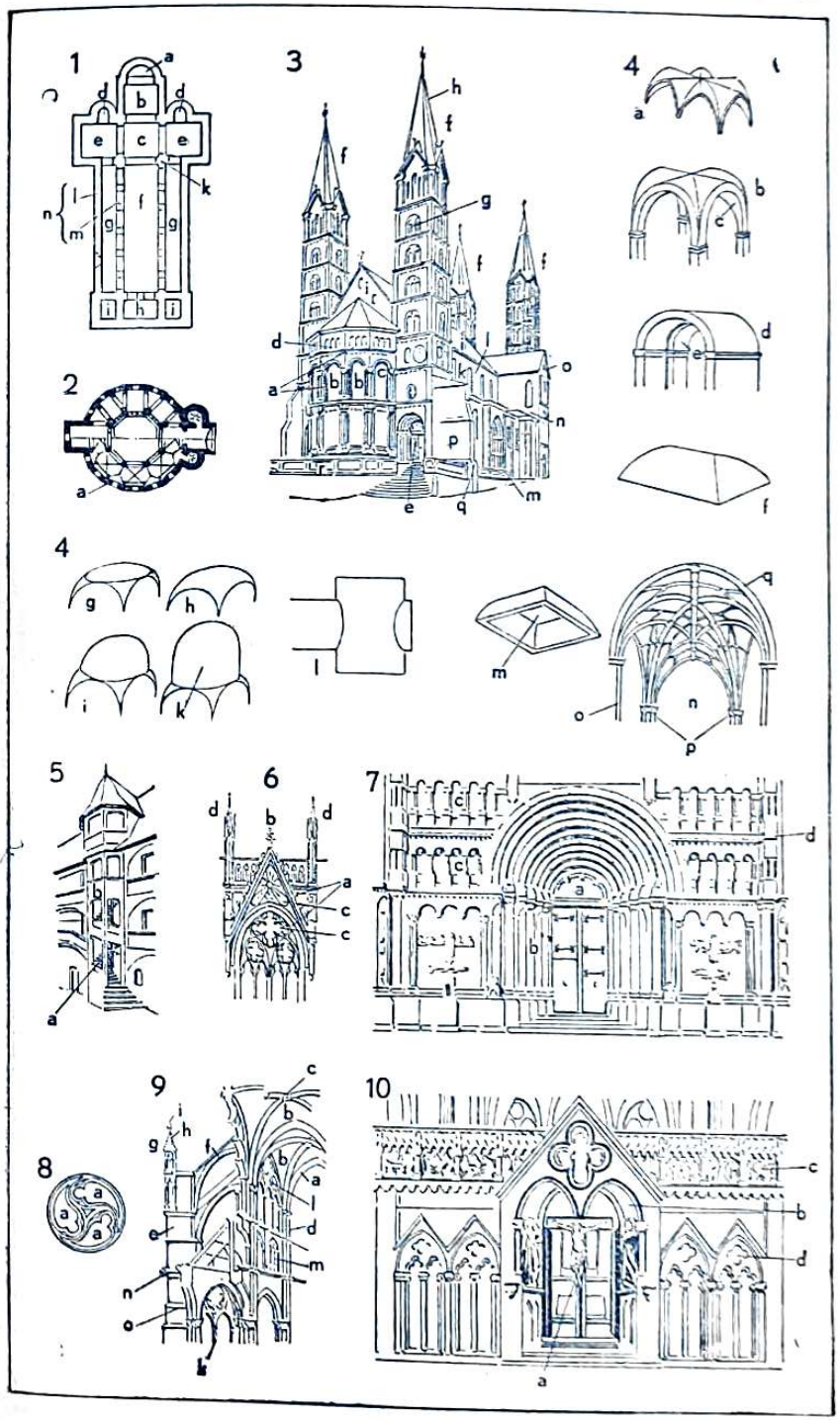
1 Glavni hram
  a podnožje
  b trijem na stupovima
  c zabat
  d krov
  e akroterija
2 herma
3 stela (nadgrobni spomenik)
4 ruševina hrama
  a svetište (cela, naos)
  b predvorje svetišta (pronaos)
  c krnji stup
5 kip
6 torzo (krnji kip)
7 podnožje (postamenat)
8 obranbeni zid akropole
9 upornjak
10 propileji (ulazne dveri)
11 predvorje
12 otvoreno stepenište
13 kazalište
  a orkestra, otvorena pozornica
  b žrtvenik (thymela, žrtvenik Dionizov u sredini otvorene pozornice)
  c skena (natkrivena pozornica)
  d stepenska (amfiteatralna) sjedišta
  e arkade (trijem na lukovima)

C Pojedinosti (detalji)

1 Akroterija
2 palmeta
3 herma
4 dorski stupovni red
  a sima, završni profil vijenca
  b zabat (ploha zabatna)
  c geison, ploča vijenca
  d mutuli
  e triglifa
  f metopa, slikonoša
  g arhitrav
  h abakus
  i ehinus
  k vrat
  l anuli (vezice)
  m valjak, trupac, pojedini sastavljeni komadi stupa
  n sljubnica
  o kanelura, užljebina
5 jonski stupovni red
  a friz
  b volute (zavijuci)
  c trup
  d stopa, baza
6 korintski stupovni red
  a vijenac s kruništem
  b kima, kimation
  c zuborez (ozub)
  d glavica, kapitel
  e akantus
  f čaška, kalež (osmi oblik korintskoga kapitela)
  g torus, svitak
  h trohilus, udubak
  i plinta, stopna ploča
7 karijatida, kora
8 stela (nadgrobni spomenik)



1 Bazilika, tlocrt
a glavna apsida
b svetište, prezbiterij
c križište
d pokrajne apside
e križna lađa
e c e poprečna lađa, transept
f srednja, glavna lađa
g pokrajna lađa
h predvorje, atrij
i toranj
k pil križišta
l pil
m stupovi
n sistem stupovlja i pilova
2 centralna građevina
a presvođenje radijalne lađe
3 stolna crkva
a apsida svetišta
b prozor na apsidi svetišta
c polukružni luk
d arkadura
e glavna ulazna vrata, portal
f toranj
g trifora (trodijelni prozor sa dva stupića)
h krovište tornja, kapa tornja
i uzdužna lađa
k prozori glavne lađe
l pokrajna lađa
m pokrajna ulazna vrata
n poprečna (križna) lađa
o zabat
p upornjak
q uspon upornjaka
4 oblici svodovlja
a lepezasti svod
b nakrsni, križni svod
c vidljiva ploha svoda
d bačvasti svod
e popruga
f koritasti svod
g pandantivi
h češka kapa
i pandantivi s kupolom
k tambur
l luneta
m zrcalni svod
n mrežasti svod
o pil
p pil u vidu snopova
q svodno polje
5 toranj (kula) sa stepeništem
a zavojite stepenice
b obodni zid
6 učelak
a rakovica
b križna ruža
c mrežište
d fijala (završni tornjić)
7 portal
a timpanon
b oziđe
c slijepe arkade
d pristupak, lizena
8 figura u gotskom mrežištu (tri riblja mjehura u krugu)
a riblji mjehur
9 gotski građevni oblici (sistem)
a rebro svoda
b svod
c zaključni kamen
d službe (polukružni, kružni pristupci)
e upornjak
f uporni luk
g fijala
h rakovica
i križna ruža
k prozorni prutić
l mrežište
m triforij
n oborinski izljev (odvod)
o rozeta
10 pregrada (između prezbiterija, gdje su svećenici, i glavne lađe, u kojoj su vjernici)
a raspeće, raspelo
b luk
c relief
d četverolist



1 Palača
- **a-a** pročelje, prvi sprat, arhitektura pilastera
- **b** pilaster
- **c** rustika
- **d** rizalit (istaknuti dio pročelja)
- **e** zabat (timpanon)
- **f** zabatne figure, skulptura zabata
- **g** balustrada
- **h** baluster
- **i** luk
- **k** grupa simbola pobjede

2 kartuša
- **a** grb
- **b** kaciga, šljem
- **c** ukras na kacigi, šljemu
- **d** balčak, držak, ručica na maču
- **e** oštrica
- **f** šiljak, vršak na maču
- **g** zastava

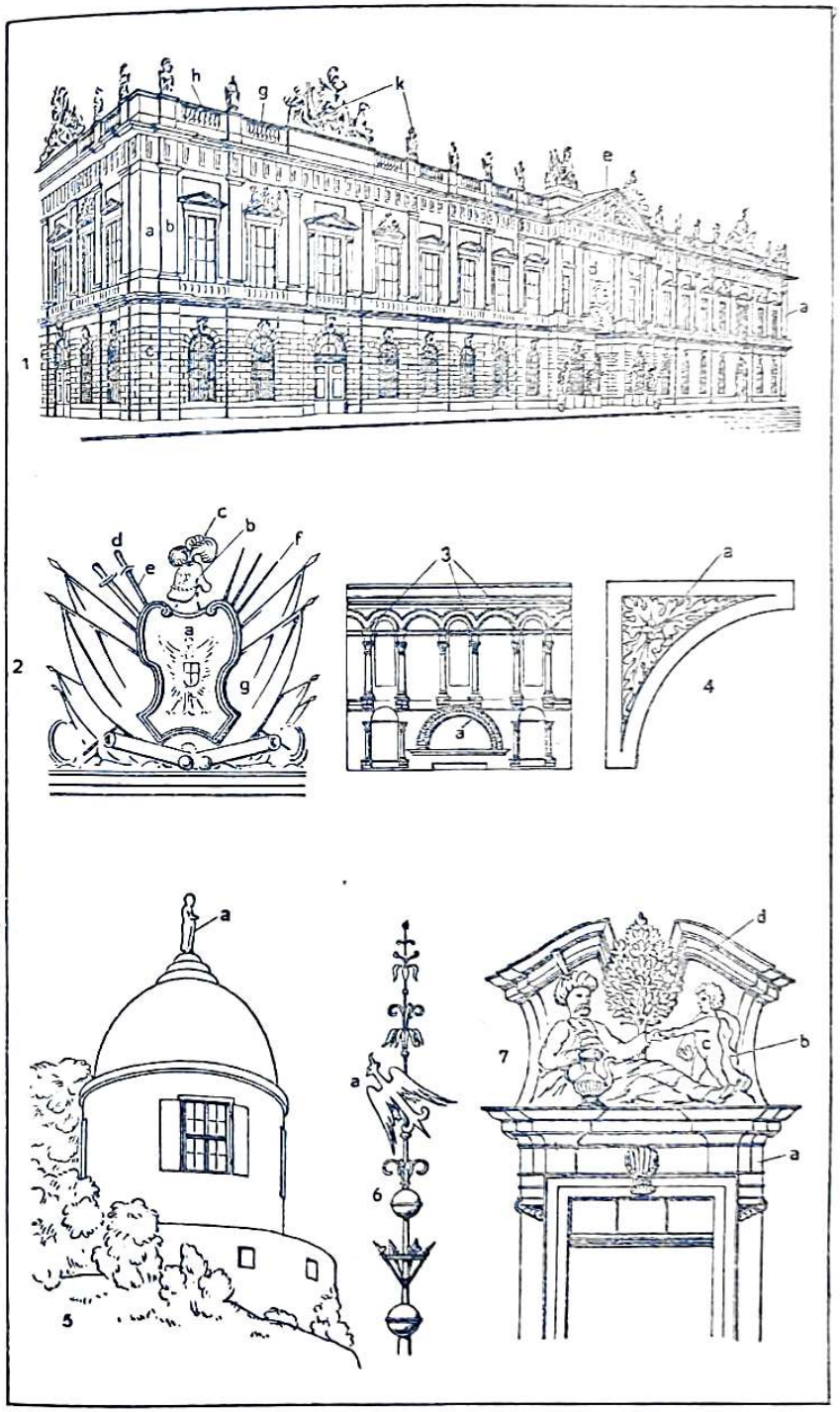
3 nadvoj u vidu luka
- **a** kamen u obliku klina

4 uškrtak (spandrila)
- **a** ornamenat

5 paviljon
- **a** dječja figura (putto)

6 ukrasni završetak (vršak)
- **a** vjetrokaz, vjetruša

7 nadvratnik (supraporte)
- **a** nadvoj
- **b** nadvratnik (slika ili plastika nad vratima)
- **c** plastika
- **d** nadvoj



Slikarska škola (radionica), atelier

1 Atelier
- a slikarija na stropu
- b svjetlik (nadsvijetlo), prozori na stropu
- c slika (uljena slika) sa stafažom (skupine drveća itd.)
- d okvir

2 triptih, dvokrilna slika za žrtvenik sa sredinom
- a pozadina
- b prvi plan

3 umjetnik (slikar)
- a kist
- b potporni štap
- c lopatica za boje, za polaganje boja

4 stolčić (tronožac)

5 model
- a nabori, draperije
- b podij (podnožje)

6 slikarski stalak

7 slika akta

8 model za akt

9 crtački stalak

10 umjetnik skicira na bloku za skice

11 crtač
- a radni haljetak
- b blok za skice

12 stol sa slikarskim priborom
- a kutija s vodenim (akvarelnim) bojama
- b kist za akvarel
- c kistovi za uljene boje
- d paleta
- e kutija s bojama u tubama

13 drvena plastika (kip od drva) koju umjetnik oslikava
- a stalak za modelovanje

Grafika

A Drvorez

1 Posudica s uljem za ispiravanje drvene ploče

2 četka za čišćenje rezotina

3 valjak od želatine (za polaganje boje na ploču)

4 trljač (tampon) kojim se s drvene ploče pravi otisak na papir

5 kist za izvedbu površine kod akvatinta-otiska

6 igla (za značke kod višebojnog otiska)

7 nož za uzdužni rez u drvu

8 krstilo (šikalo)

9 žljepkasto dlijeto, uglato

10 žljepkasto dlijeto, oblo

11 jetkalo za obrise

12 jetkalo

13 drvena ploča
- a od jezgre
- b uzdužna reza
- c furnir (oplata)
- d obrub (faseta)
- e portret (slika)

B Bakropis

1 Hvataljka, kojom se stavlja papir na ploču

2 stroj za tiskanje bakropisa
- a valjci, među kojima se pomiče stol b
- b pusteni pokrov, kojim se pokriva papir na ploči
- c umetak od kartona za izjednačenje pritiska
- d regulator
- e kotač sa žbicama za okretanje valjka a

3 skobla, hrapava naprava za raščupkavanje glatke površine ploče

4 kožni valjak za jednomjerno pokrivanje ploče asfaltom

5 čelični kockasti nakovanj za izbijanje prejako izgriženh mjesta na ploči

6 čekić za punciranje

7 željezo za punciranje (tupo dlijeto)

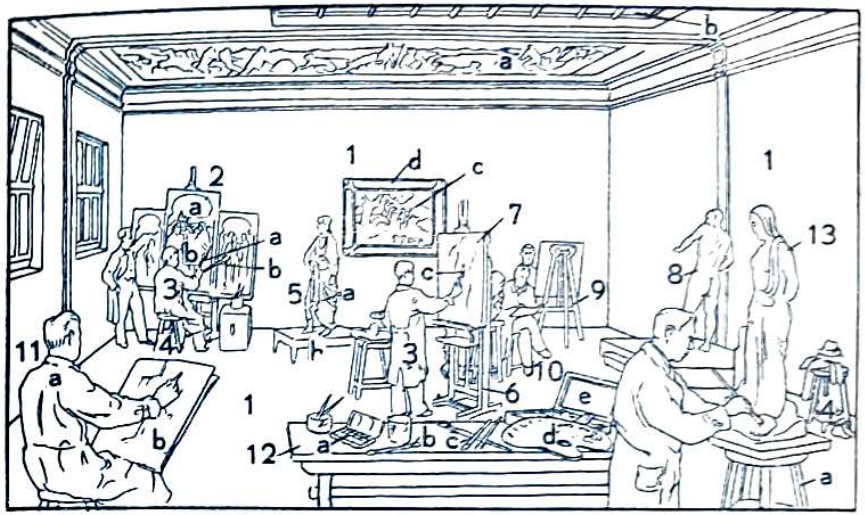
8 igla za bakropis
- a držak

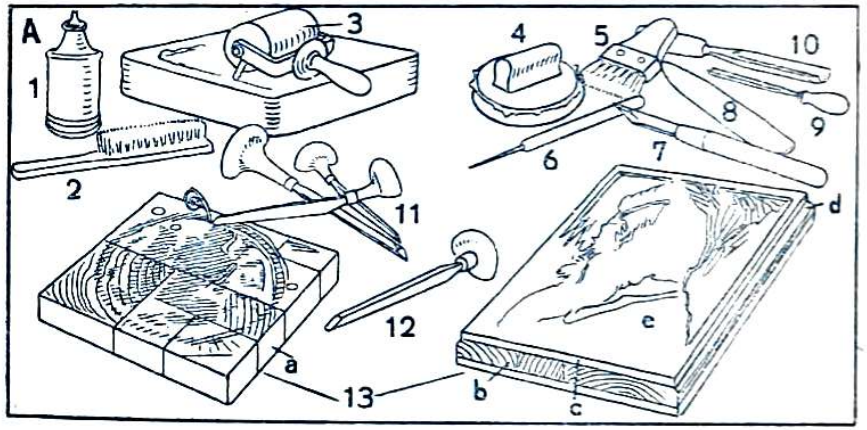
9 škrpac za raznovrsne igle

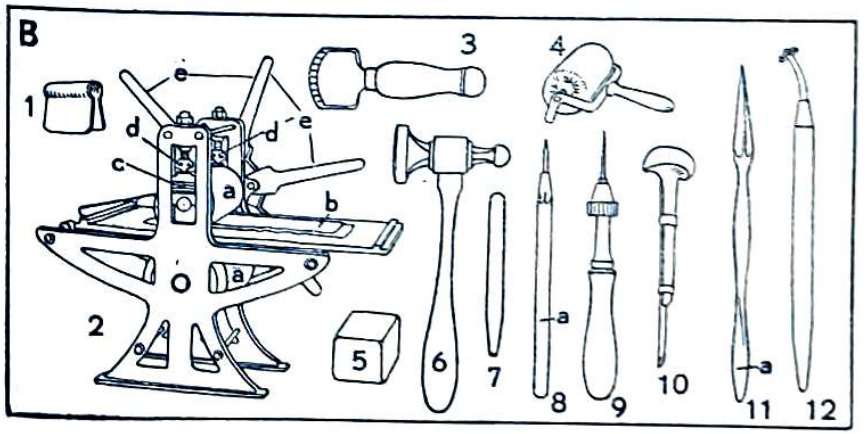
10 jetkalo u dršku

11 čelična gladilica sa trobridim strugačem a

12 kolutić za tačkanje (ruleta)







Note

A Nota: 1 notna glava, 2 notna crta, 3 notni zarez

B Notni ključ: 1 violinski ili g-ključ, 2 basni ili f-ključ

C Trajanje nota: 1 cijela nota, 2 polunota, polovinka, 3 četvrtina, četvrtinka, 4 osmina, osminka, 5 šesnaestina, šesnaestinka

D Pauza, stanka: 1 cijela pauza, 2 polovinska pauza, 3 četvrtinska pauza, 4 osminska pauza, 5 šesnaestinska pauza

E Takt, mjera: 1 četiričetvrtinski takt, 2 tročetvrtinski takt, 3 dvočetvrtinski takt, 4 (taktni) tinac

F Znak za ponavljanje (ritornello)

G Ljestvica, scala (C-dur), koja se sastoji od osnovnih tonova **c** (na pacrti), **d, e, f, g, a, h, c** (ispod linije, na liniji i između linija). Solmizacija zove ove note: do, re, mi, fa, sol, la, si, do

H premjestilice, hromatski znakovi (proznake): 1 povisilica, 2 dvostruka povisilica, 3 snizilica (be), 4 dvostruka snizilica, 5 povratilica

I Tonalitet, glasovni način (prijemet): 1 dur-način (A-dur), 2 mol-način (a-mol)

K Akord, sazvuk: 1 trozvuk (kvintakord), 2 četverozvuk (septakord)

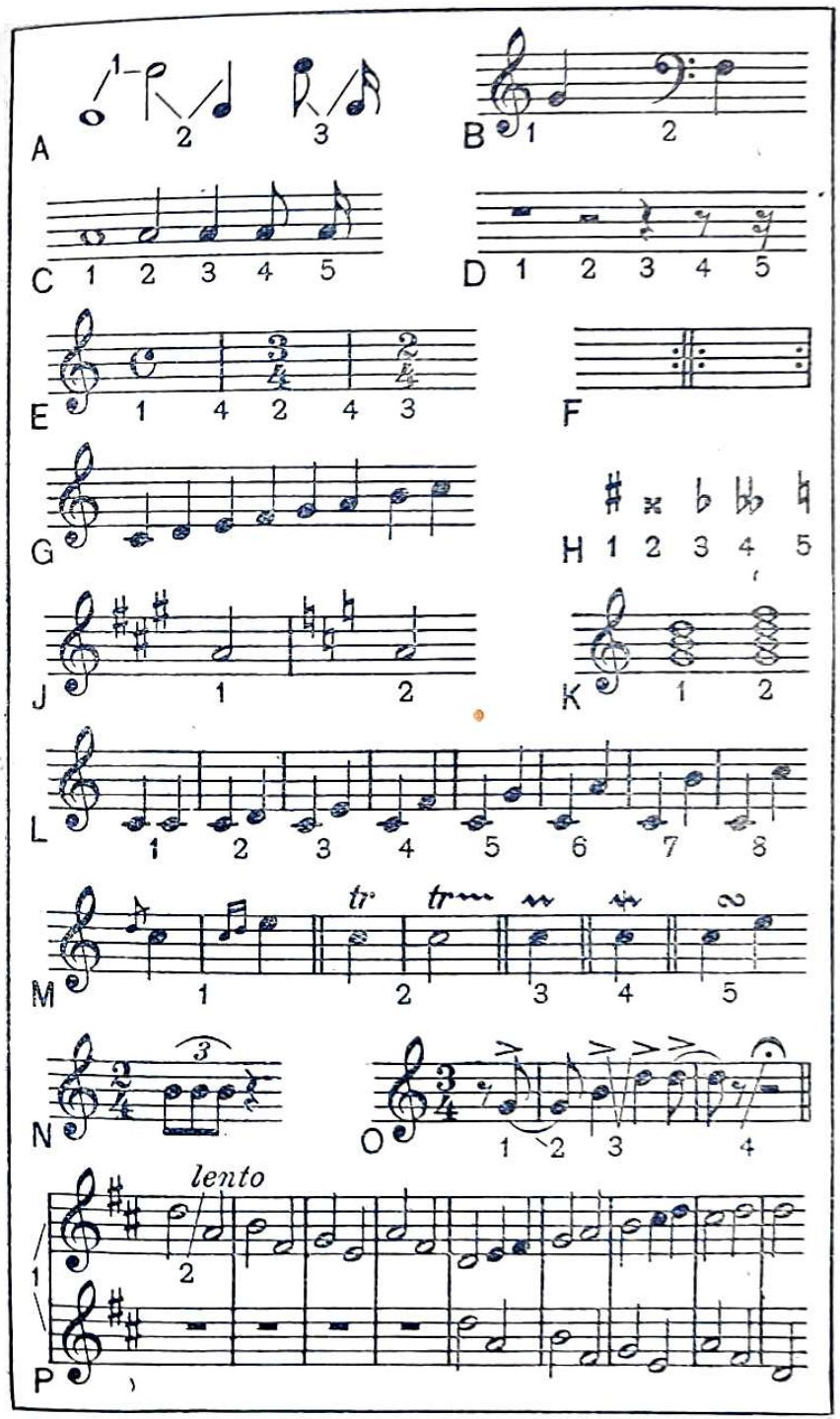
L Interval (razmak): 1 prima (prvi stupanj, unisono), 2 sekunda (drugi stupanj), 3 terca (treći stupanj), 4 kvarta (četvrti stupanj), 5 kvinta (peti stupanj), 6 seksta (šesti stupanj), 7 septima (sedmi stupanj), 8 oktava (osmi stupanj)

M Ukras melodije: 1 predraz, 2 ćurlik (triler), 3 praltriler („potresac"), 4 mordent, 5 dvoraz

N Triola i prama tomu: kvintola, sekstola, septola i t. d.

O Sinkopa: 1 uzmah, arsis, 2 ligatura, spojka, 3 akcent, 4 fermat (korona)

P Kanon: 1 glasovi (melodije), 2 oznaka za tempo, oznaka za izražavanje



Stariji muzički instrumenti

1 Lura (staronordijski luđr), rog u obliku slova „s" staronordijskog brončanog doba

2 Panova frula, siringa, orguljice

3 zavijeni rog, njemački Krummhorn, francuski cromorne, talijanski cormorne, drven duhački instrumenat iz 16. stoljeća
- a glasnica

4 ravna frula s jezičkom

5 gajde, španj. gaita, franc. cornemuse, tal. cornamussa
- a karablje
- b krupna sviraljka
- c mijeh, mješina

6 Zinken, starinski drveni duhački instrumenat, nalik na trubu

7 šaltva (Schalmei, bombardino; veća forma: bomhart)

8 kitara (manja forma: lira)

9 mala violina za ples (pochette)

10 viola (veće forme: viola da gamba i violone)
- a gudalo

11 vielle, Drehleier, organistrum, muzički instrumenat sa žicama i tipkama, koji se pokreće kotačem
- a glasnjača
- b klavijatura
- c ručka
- d kotač (okreće se ručkom c, da razvuče žice e)

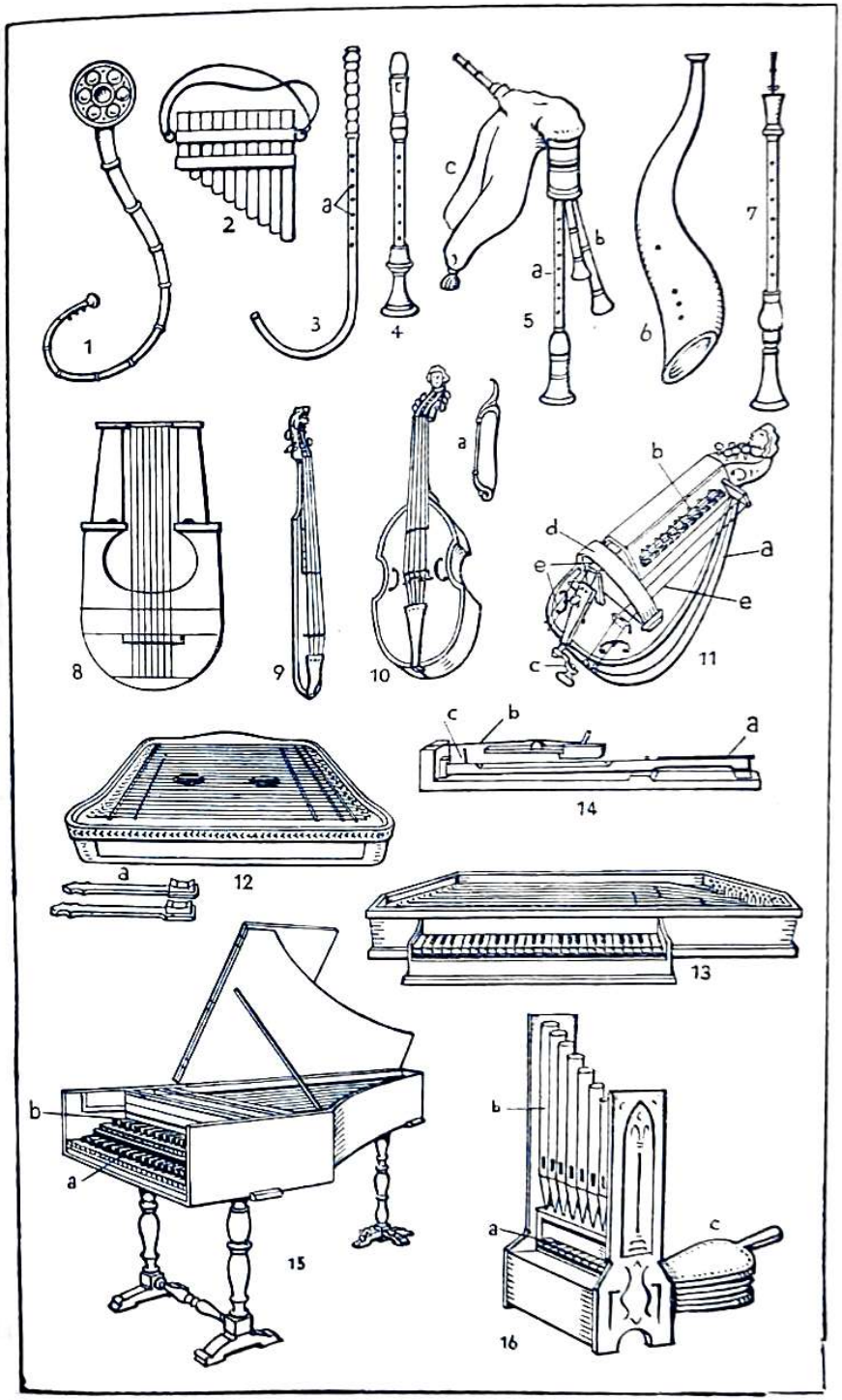
12 cimbal, psalterium,
- a maljice, batići

13 klavikord

14 mehanika klavikorda
- a tipka
- b žica
- c tangenta (metalni jezičac, koji trza žicu)

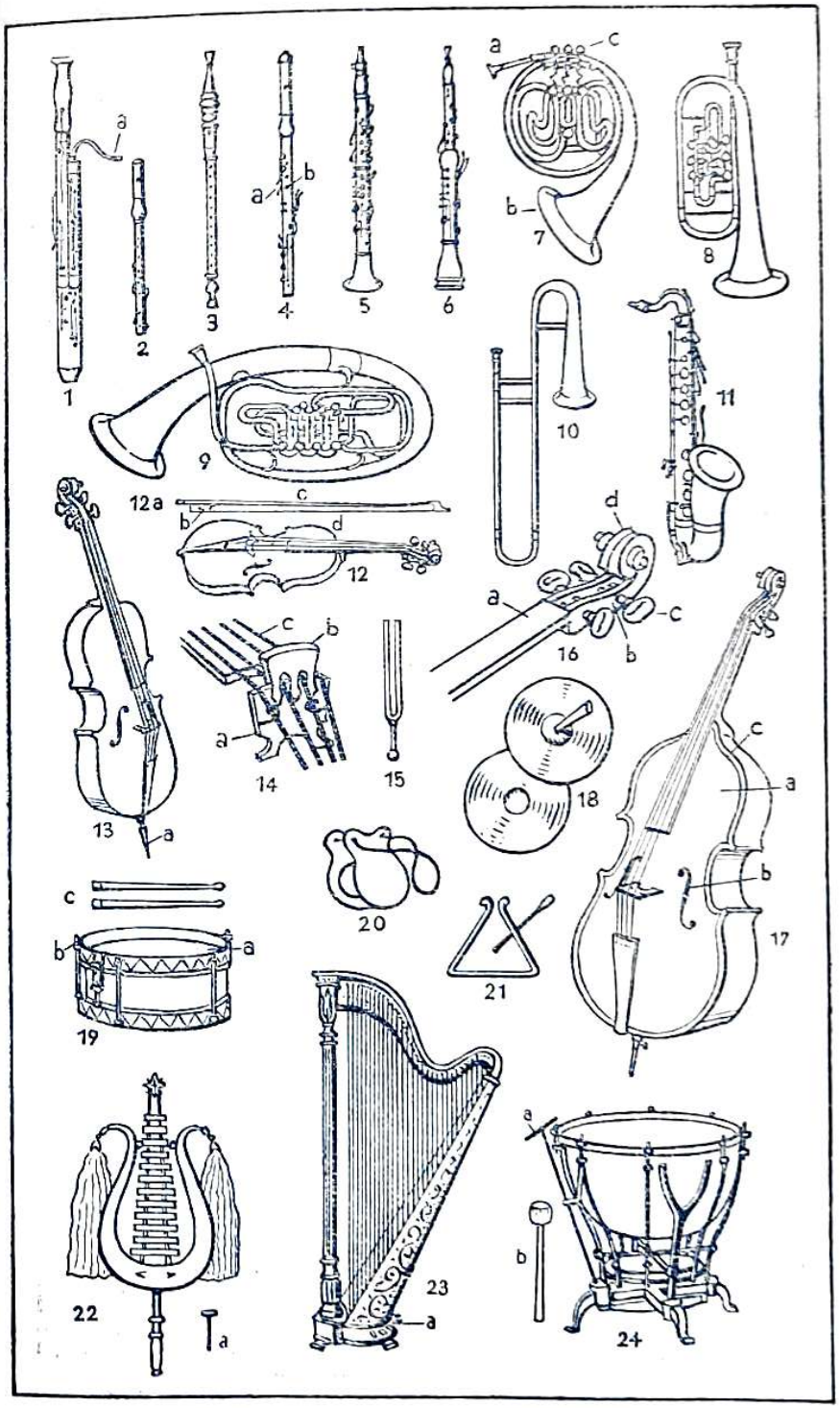
15 clavicembalo, cembalo, (Kielflügel), manje, ponajviše četvorouglate forme: spinet i virginal
- a donji manual
- b gornji manual

16 portativ (kućne orgulje, drugi oblici: regal i pozitiv)
- a manual
- b svirala
- c mijeh, mješina



Orkestarski instrumenti

1 Fagot (veći oblik: kontrafagot)
a dulac
2 piccolo, mala flauta
3 flageolet, flagioletto
4 flauta
a zalistak, epkalo
b duhalica
5 klarineta
6 oboa
1—6, 11 drveni duhački instrumenti
7 rog (corno, Ventilhorn)
a sapnica
b zvučni lijevak
c ventil
bez ventila: prosti, prirodni rog
8 truba, trublja, trompeta s ventilom (srodna manja forma: kornet, pistonkornet)
9 tuba, bas-tuba (srodne forme: bombardon i helikon)
10 pozauna, trombone
7—10 limeni duhački instrumenti
11 saksofon
12 violina (nešto veća forma: viola)
a gudalo
b žabica
c šipka
d strune
13 violoncello, cello
a bodlja
14 **a** konjic (kobilica)
b sordina
c žica (od metala), struna (od crijeva)
15 akustična viljuška
16 vrat na violini
a hvataljka
b vijčanik
c vijak
d puž
17 kontrabas
a glasnjača
b glasnica
c rub
18 cinelli
19 mali bubanj
a koža
b navijača
c maljice, batići
20 castagnetti
21 triangle
22 lira (carillon)
a maljica, batić
23 harfa (harfa s pedalom)
a pedal
24 timpano (Pauke)
a navijača
b maljice, batići
12, 13, 17, 23 instrumenti sa žicama; **12, 13, 17** gudalački instrumenti



Muzički instrumenti III.

A Pučki muzički istrumenti

1 Lutnja (starije, veće forme: teorba, kitarone)
- a korpus, zvučno tijelo
- b glasnjača
- c zapinjača
- d glasnica
- e struna
- f vrat
- g hvataljka
- h krsnica
- i vijčanik
- k vijak

2 gitara
- a zvučno tijelo
- b glasnjača
- c konjic (kobilica)
- d struna ili žica
- e glasnica
- f obod
- g vrat
- h hvataljka
- i krsnica
- k vijčanik
- l vijak

3 mandolina
- a korpus, zvučno tijelo
- b zapinjača
- c spuštena glasnjača
- d konjic (kobilica)
- e trznjača
- f glasnica
- g struna ili žica
- h vrat
- i hvataljka
- k krsnica
- l vijčanik
- m vijak
- n trzaljka, terzija, plektron

4 citara
- a prsten
- b daska s navijačama (brukvicama)
- c navijače (brukvice)
- d vijak
- e hvataljka
- f krsnica
- g žice za melodiju
- h žice za pratnju
- i konjic (kobilica)
- k glasnica
- l izbočina na glasnjači (za pojačanje zvuka)

5 alpski rog
- a sapnica
- b zvučni rog

6 okarina
- a sapnica
- b rupica za prebiranje, prebiraljnica

7 usna harmonika

8 harmonika (srodan: akordeon)
- a tipka (sve tipke zajedno: skala)
- b tipke za sitne tonove
- c diskantni pretinac
- d mijeh
- e basni pretinac

9 ksilofon
- a drvene pločice
- b maljica, batić
- c slamni podložak

10 balalajka
- a korpus, zvučno tijelo
- b zapinjača
- c struna ili žica
- d konjic (kobilica)
- e glasnica
- f vrat
- g hvataljka
- h krsnica
- i vijak
- k vijčanik

11 tamburin
- a koža
- b praporac
- c obruč
- d navijača

12 banjo (č. bändžo; crnačka gitara)
- a tamburin
- b koža
- c konjic (kobilica)
- d struna
- e hvataljka
- f krsnica
- g vijak
- h vijčanik

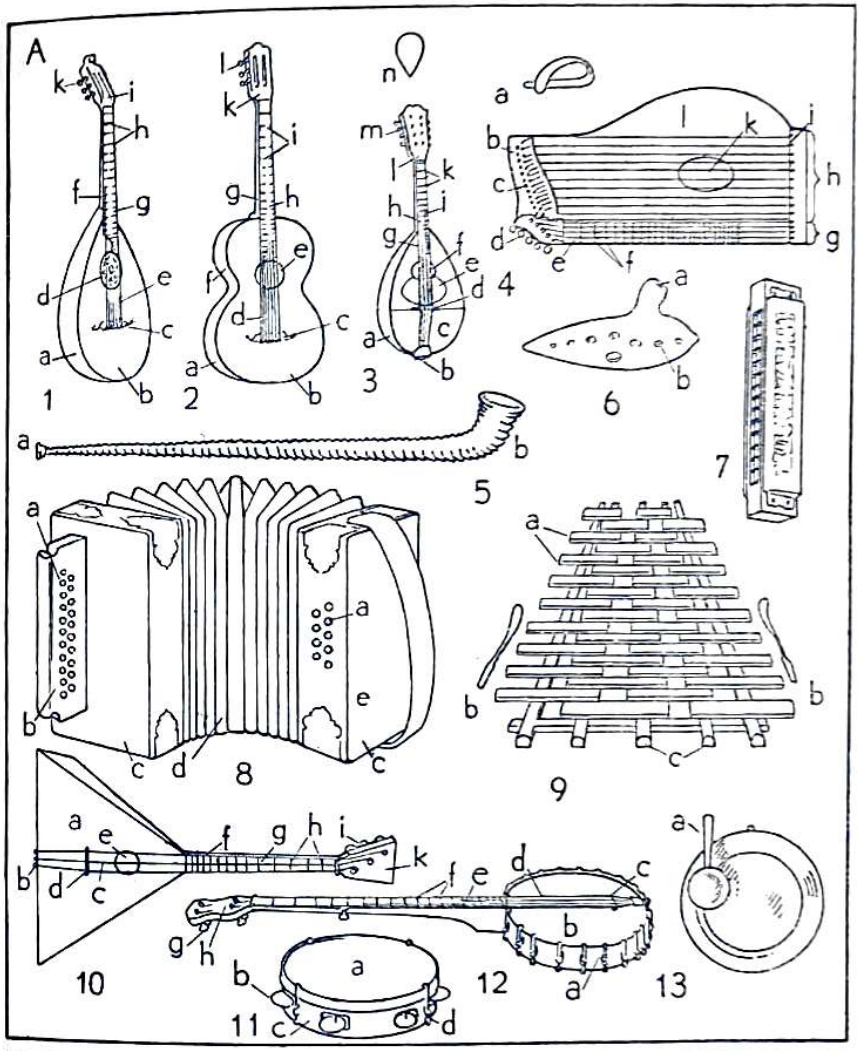
13 tamtam
- a maljica, batić

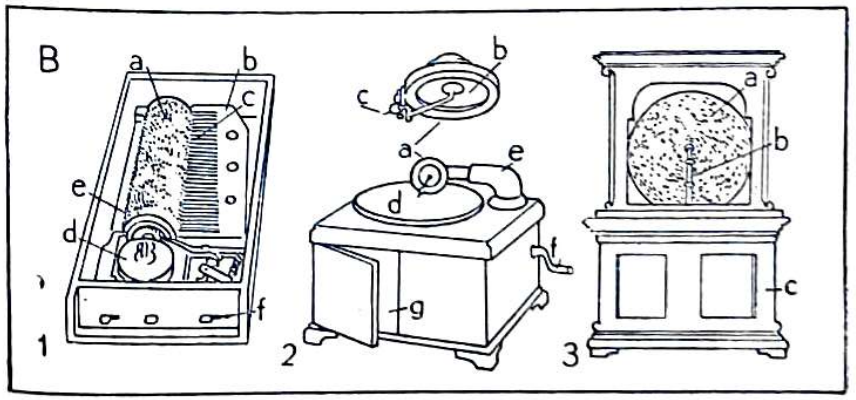
B Mehanički muzički instrumenti

1 Kutija sa svirkom
- a valjak
- b metalni češalj
- c metalni jezičac
- d pogon
- e zubac
- f navijača

2 gramofon
- a zvučna kutija
- b membrana
- c igla
- d ploča
- e zvučno koljeno
- f obrtaljka, ručica
- g (zakriven) zvučni lijevak

3 muzički automat
- a metalna ploča
- b ručka (s koturima), održava ploču u pravoj daljini prama zupcima, koji trzaju jezičke na metalnom češlju
- c kućica





Žičani instrumenti

1 Gusle, gusla, gusli (s 1 strunom), gega (s 2 strune)
- a varjača
- b vrat
- c glava
- d ključ
- e poklop varjače
- f glasice
- g zapinjača
- h kobilica
- i struna
- j gudalo, lučac
- k držak
- l tetiva (od crnih konjskih struna)

2 lira, lijerica (instrumenat za ples)
- a varjača
- b glavica
- c ključevi
- d nadglavica
- e zapinjača, podbačalo
- f podstrunik (gornji dio vrata)
- g šiljak (mjesto konjica)
- h kobilica
- i žabica
- j most
- k glasice
- l vijalo
- m ručica (platneni dio)
- n držak

Tambure

3 Bisernica
- a trup, zvekalo, kašika
- b vrat, ručica
- c pokrov zvekala
- d glava, čekrk
- e vrtak, vijak
- f krsnice, prečnjaci
- g glasulja
- h hvataljka
- i okrajac, obod
- j zapinjača
- k kobilica
- l konjic
- m terzija, pero

4 tamburica ili primašica
5 čangura ili kontrašica
6 bugarija
7 berde

Duhalački instrumenti

8 Svirala, šaltva
- a pisak
- b glasnica
- c rupice za prebiranje, prebiraljnice, valje, vrtline, paljice

9 dvojnice
- a glava
- b glasnice
- c vrtline, rupice za prebiranje

10 diple
- a cijev, prebiraljka
- b kutao
- c piskovi
- d vrtline, rupice za prebiranje
- e glava, prilika

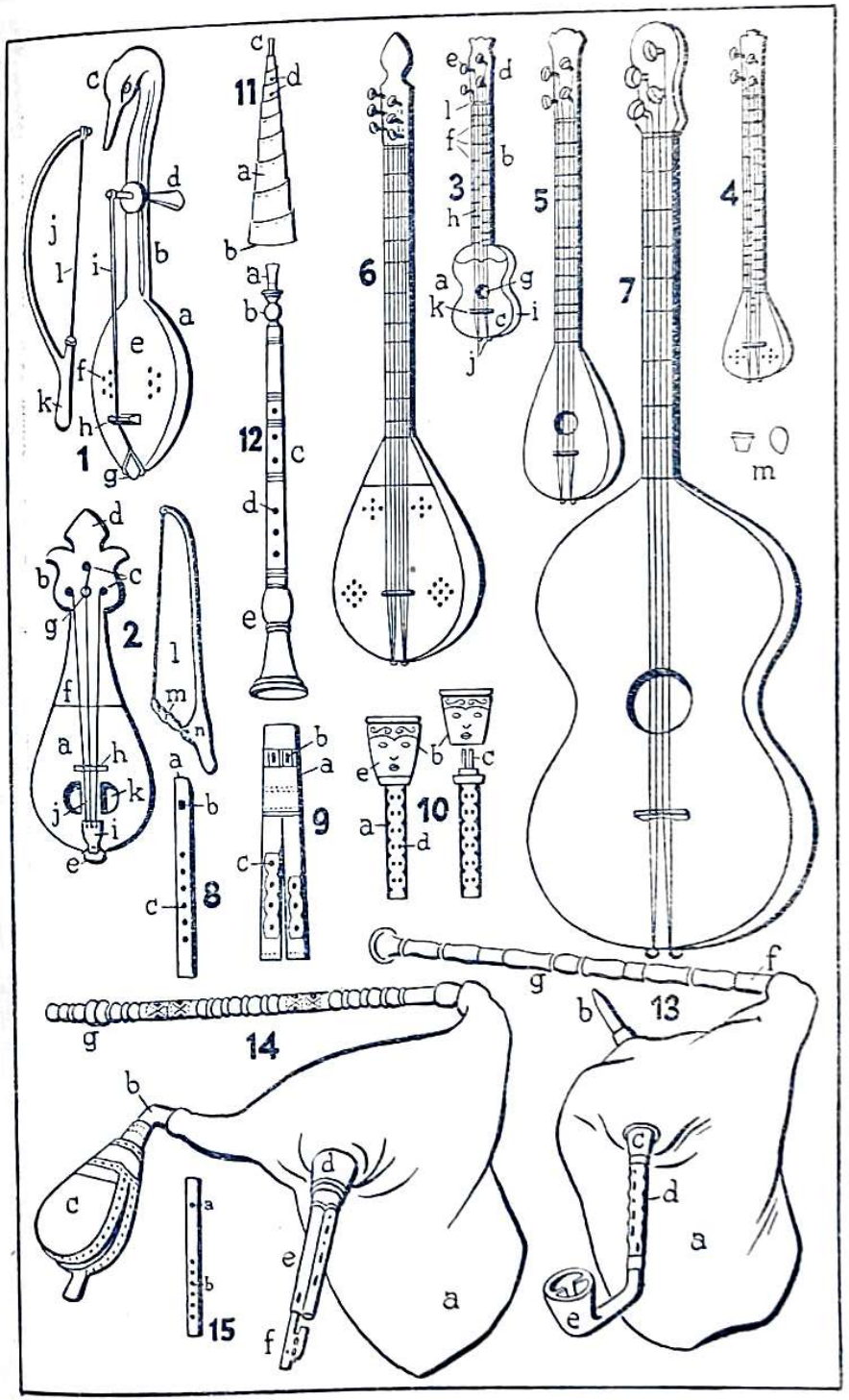
11 rog-sopile (od kore)
- a trupina
- b krilo (donji rub roga)
- c pisak
- d rupice za prebiranje

12 sopile, sopele
- a pisak
- b sopnik, špula
- c prebiralica, cijev, karabe, prebiraljka
- d vrtline, rupice, prebiralice
- e krilo, sopište

13 gajde
- a mješina
- b dulac, duvaljka
- c našak
- d dvojnice
- e rog
- f tok
- g truba, prdaljka

14 dude
- a mješina
- b grbavica
- c laktača
- d našak
- e diplice
- f kvaka
- g trubanj

15 frula, stranka
- a puhalica, duvak
- b rupice za prebiranje



A Koncerat

1 Orkestar (koncertni, simfonijski, veliki orkestar, kapela, muzičari)
2 podij (koncertni podij)
3 slušaoci (općinstvo, publika)
4 dirigent, kapelnik
5 gudala: guslači, violisti, čelisti, kontrabasisti
6 limeni instrumenti: flautisti, klarinetisti, oboisti, fagotisti, hornisti, trompetisti, pozaunisti, tubisti
7 harfenistica
8 udaraljke: timpano, cinelli, triangle
9 dirigentska palica
10 partitura
11 solist (solo-pjevač, koncertni pjevač)
12 koncertni majstor

B Kvartet, oznaka po broju muzičara: trio (3), kvintet (5), sekstet (6), septet (7), oktet (8)

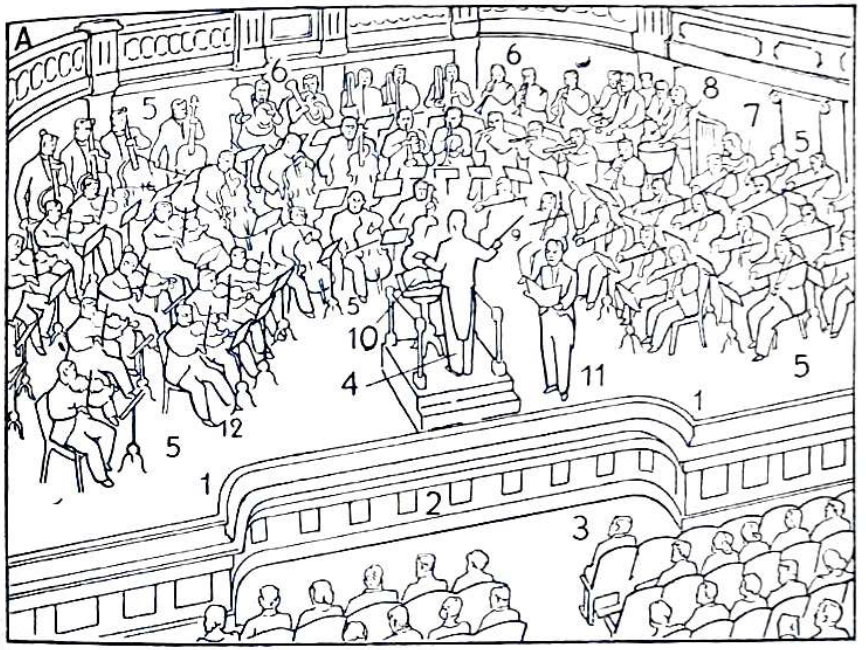
1 Prva violina
2 druga violina
3 viola
4 cello
5 violinist
6 bračist
7 čelist
8 stalak za note
9 note

C Klavir (piano, pianino, pianoforte; celesta je klavir s čeličnim pločama mjesto žica)

1 Prigušivač
2 okvir (željezni okvir)
3 batić
4 klavijatura (tipke)
5 žična ploha
6 pedal
7 kućica
8 daska s navijačama
9 navijača (brukvica)

D Harmonij

1 Registar
2 poluga za koljeno
3 potega, podnožje za gaženje mijeha
4 kućica
5 klavijatura (manual, tipke)
6 pult za note
7 (odignuti) zaklopac



A Crkveni koncerat

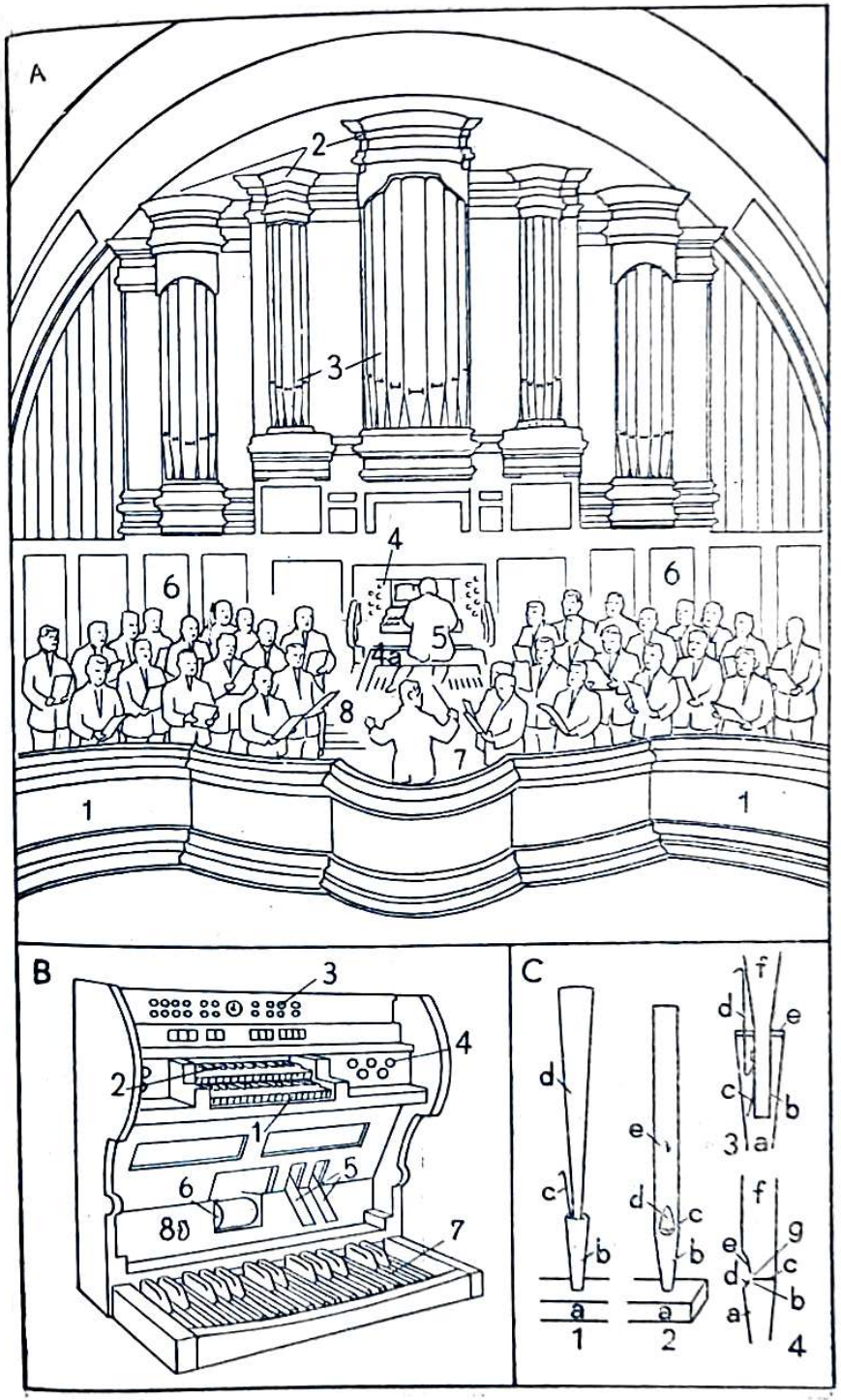
1 Crkveni kor (galerija na stupovima)
2 prospekt (vidljivi dio orgulja)
3 svirale (vidljive u prospektu)
4 sviraonik
a orguljaševa klupa
5 orguljaš, organist
6 zbor (crkveni zbor; pjevači, koralisti)
7 zborovođa
8 kor (na kojem se nalaze koralisti i muzičari)

B Sviraonik

1 Prvi, glavni, donji manual
2 drugi, sporedni, gornji manual
3 registar (glava i šipke)
4 spojevi (različitih registara, oktava, manuala i pedala)
5 žaluzije
6 valjak za pojačavanje i slabljenje zvuka (crescendo i decrescendo)
7 pedal
8 naprava za 6

C Svirale (svirale iste zvučne boje, ali različite visine, tvore registar)

1 Pozauna (svirala s jezičcem)
a zračnica, promajnica
b čaška
c zvučna kuka (preinačuje pomicanjem trepetavi dio jezička i time visinu)
d zvučni rog
2 principal (usnata svirala)
a zračnica, promajnica
b čaška
c donja usna (labium)
d gornja usna (labium)
e cijev na svirali
3 prorez kroz sviralu s jezičkom
a čaška
b grlo
c jezik
d zvučna kuka
e glava (olovna glava)
f zvučni rog
4 prorez kroz usnatu sviralu
a čaška
b zarez u jezgri
c jezgra
d donja usna (labium)
e gornja usna (labium)
f cijev na svirali
g izrez

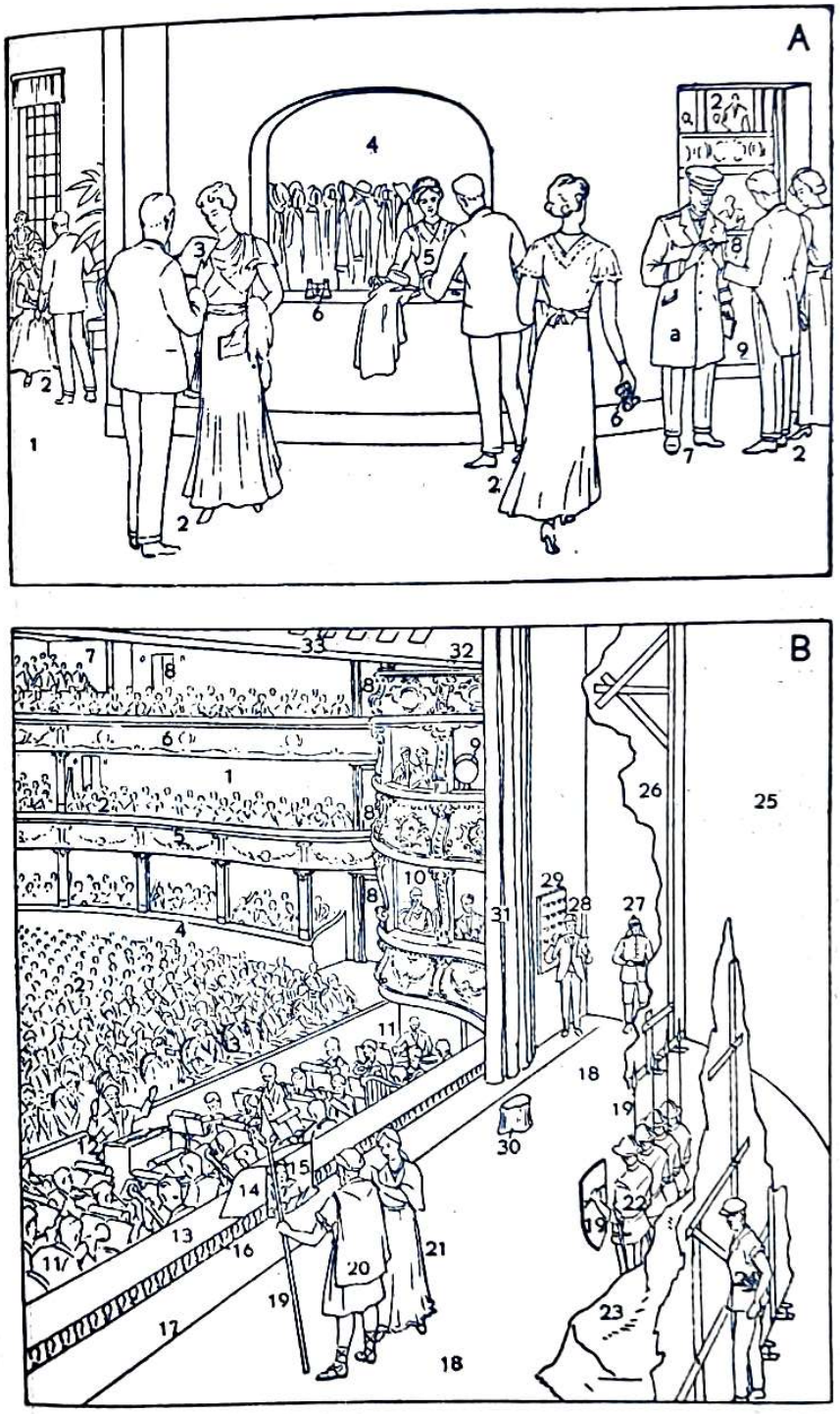


A Foyer (č. foaje)

1 Foyer
2 kazališni posjetioci
3 program
4 garderoba
5 garderobijerka
6 dalekozor, staklo, dogled
7 vratar
a livreja
8 kazališna ulaznica
9 ulaz u gledalište

B Kazališna predstava

1 Gledalište
2 gledaoci, kazališna publika
3 sjedište, parket i parter (parquet, parterre)
4 loža (loge, č. lož)
5 prvi kat, balkon
6 drugi kat
7 galerija
8 izlaz
9 reflektor
10 proscenijska loža
11 kazališni orkestar (u nekim kazalištima pokriven)
12 dirigent
13 rampa
14 šaptaonica
15 šaptač, šaptalac
16 rasvjeta na rampi
17 proscenij
18 pozornica
19 rekvizit
20 pjevač, glumac
21 pjevačica, glumica
22 statist
23 pokretne stvari, stojka
24 pozornički radnik
25 kružni horizonat
26 kulisa
27 vatrogasac
28 inspicijent
29 signalna ploča za inspicijenta
30 kaširane drvene naprave, koje prikazuju panj, stup itd.
31 zastor
32 pozornički okvir
33 rasvjetna sofita s filterima u različitim bojama
kulise, kaširane naprave, pokretne stvari i sofite (v. kazalište II., A 4 do 6) sačinjavaju kazališne dekoracije



A Pozornica (prorez)

1 Pozornički okvir
2 ulica
3 spusnica
  a spuštena spusnica
  b uzdignuta spusnica
4 prospekt
5 luk
6 sofita
  4—6 viseća dekoracija
7 uzvlake (povlake, za prospekte)
8 rasvjetni most
9 željezni zastor (kurtina)
10 pozornički rasvjetni aparati
  a rasvjetna sofita
  b aparati za rasvjetu pozorničkih ploha
11 radni most u visini nad pozornicom
12 užište
13 nadstroplje
14 dimovodni kapak
15 gledalište

B Kazališna proba, pokus

1 Režiser (régisseur)
2 režijski stol
3 režijska knjiga
4 prizor (scena)
  a glumica (prikazivačica)
  b glumac (prikazivač)

C Okretna pozornica

1 Rampa (rivalta)
2 proscenij
3 scena
4 scenska slika

D Lakrdijaško kazalište

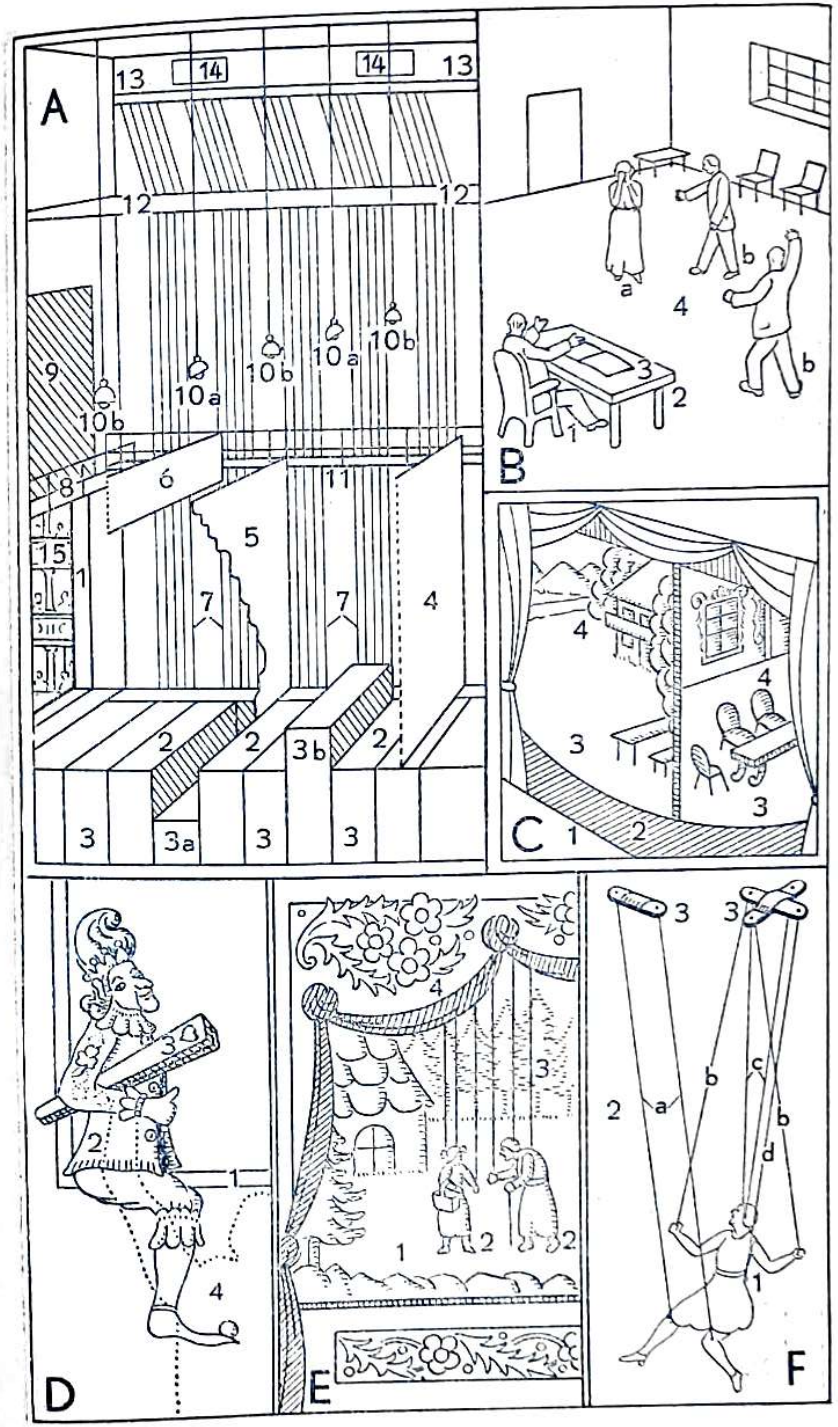
1 Pozornički okvir
2 lakrdijaš (ručna lutka)
3 žežalica (lakrdijaška toljaga od tankih letvica)
4 prikazivač

E Marijonetsko kazalište

1 Pozornica
2 marijoneta, lutka
3 konci
4 pozornički okvir

F Rukovanje marijonetom

1 Lutka
2 konci za kretanje
  a nogu
  b ruku
  c glave
  d trupa
3 vođice



A Kabaret (cabaret, č. kabare)

1 Zastor
2 pozornica, podij
3 najavljivač, conférencier (č. konferansje)
4 prikazivačica, šansonetka (chansonette, č. šansonet)
5 pianist, pratilac za klavirom
6 općinstvo, publika, gledaoci, slušaoci

B Variété

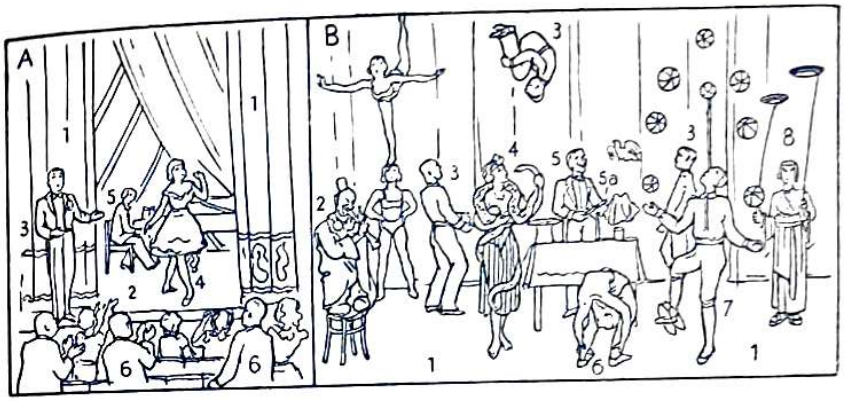
1 Pozornica
2 muzički clown (č. klaun)
3 parterni akrobat
4 serpentinska plesačica
5 čarobnjak, opsjenar
a čarobnjačka palica
6 čovjek previjač, čovjek bez kostiju
7 jongleur (č. žonglör)
8 vrtenje tanjura

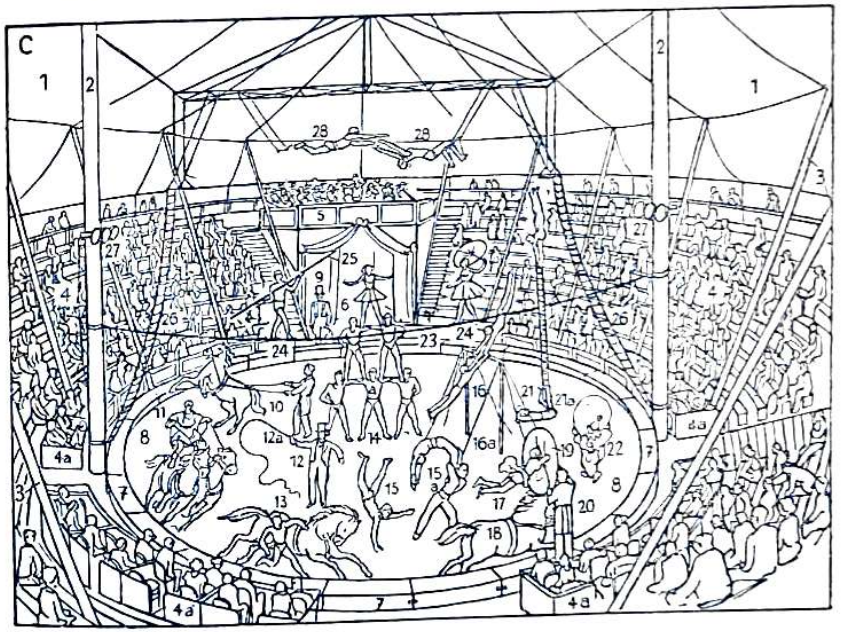
C Cirkus (putujući cirkus)

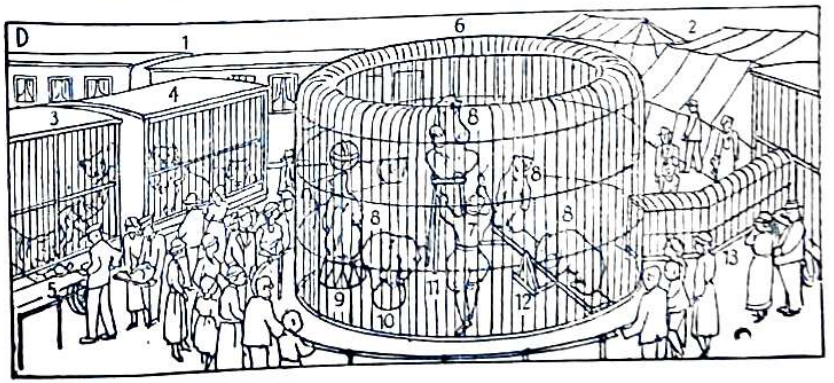
1 Cirkuski šator
2 motka u šatoru
3 potporanj
4 gledalište, klupe, s gledaocima
a loža
5 glazbeni podij
6 mjesto gdje uzjahuju, uzjahalište
7 ograda
8 manež (manège), arena
9 cirkuski direktor
10 longe (č. lonž), duge vođice
11 umjetnik jahač
12 natkonjušar
a bič, krbač
13 voltigeur (č. voltižör), jahač gombač
14 piramida
a nosač
15 parterni akrobat (gimnastičar)
a nosač
16 gombač na preči
a preča
17 umjetnica jahačica
18 cirkuski konj
19 obruč (papirni)
20 konjušar
21 balansiranje
a nosač
22 clown (klaun), lakrdijaš
23 žičano uže
24 pelivan, ekvilibrist
25 motka za balansu, za ravnotežu
26 ljestve od konopaca
27 reflektor
28 uzdušni akrobat, gombač na trapezu
11, 13—17, 21, 22, 24, 28, artisti (cirkuski umjetnici), **14—16, 21, 24, 28** akrobati

D Menažerija (ménagerie, č. menažri)

1 Cirkuska kola
2 šatorsko naselje
3 tigarski kavez
4 lavlji kavez
5 hranidba grabljivaca
6 okrugli kavez
7 krotilac
8 bijeli medvjed
9 postolje
10 kugla
11 podnožje
12 ljuljačka, njihaljka
13 hodnik u rešetki







A Radionica (atelier) tonskog filma: 1 Radnici (zajedno: „pozornica"), 2 efektne lučne svjetiljke, 3 slikar (dekorater), 4 arhitekt, 5 kućica za prisluškivanje (na kotačima), s pojačalom, spravom za miješanje tona i aparatom za bilježenje tona: a kutija s pojačalom, b tonski vještak, 6 frizer, radi masku i šminka, 7 dekoracije (kulise), 8 statist, 9 glavna prikazivačica (filmska diva, filmska glumica), 10 glavni prikazivač (filmski glumac); 9 i 10 filmske zvijezde (filmski starovi); 11 nosač mikrofona, 12 mikrofon, 13 mikrofonski kabel (s kovnim oklopom, koji služi za zaštitu od električnih smetnja), 14 ploča s obavijestima za prikazivanje, 15 reflektor (sa žaruljom): a ploča za difuzno rasipanje svjetlosti, b stalak na kotačima, 16 čovjek, koji upravlja rasvjetom, 17 zastor za refleksiju svjetlosti, 18 kola za kameru: a operater, b pomoćni operater, c vođa snimanja, d kino-kamera, e doglašalo, f stalak, stativ, 19 redatelj (režiser) s rukopisom, 20 redateljev pomoćnik

B Kućni kino: 1 kolut za film: a film, 2 vatrosigurni bubanj (kutija) za film: a poklopac, b vrtivi zasun (zapor), 3 odmatajući valjak, 4 pritiskujući valjak, 5 lučna svjetiljka: a kućica svjetiljkina, b ugljen, c svijetli luk, d sprava za udešavanje ugljena b, 6 zaslon s rebrima za hlađenje, 7 kondenzor (leća, kojom se povećava svjetlina slike, jer zrake svjetlosti postaju paralelne), 8 prozorčić za sliku, 9 objektiv: a pokretač za udešavanje objektiva (udešavanje oštrine slike), 10 zaslon sa sektorom, koji zaslanja svjetlost u onom času, kad se film giblje u prozorčiću, 11 valjak s malteškim križem, koji pomiče na mahove film, 12 petlja na filmu, koja izjednačuje gibanje na mahove valjka 11 i transportnih valjaka 3 i 14, koji se okreću jednoliko, 13 namještanje slike u prozorčiću, 14 namatajući valjak, 15 napusna sprava s otporom za 16, 16 pogonski motor, 17 reostat (otpornik) za 5, kojim se udešava jakost struje; 3, 11 i 14 valjci za prenos filma

C Pribor za kućni kino: 1 Prematalo za film: a temeljna ploča, b ručica, c prenos sa zupčanicima, d osovina, na koju se stavlja namotani film **B 1**, 2 presa za lijepljenje: a temeljna ploča, b vođenje filma, c pritiskalo, d mjesto, koje treba lijepiti, e nož, kojim se ravno reže poderano mjesto, 3 bočica s ljepivom

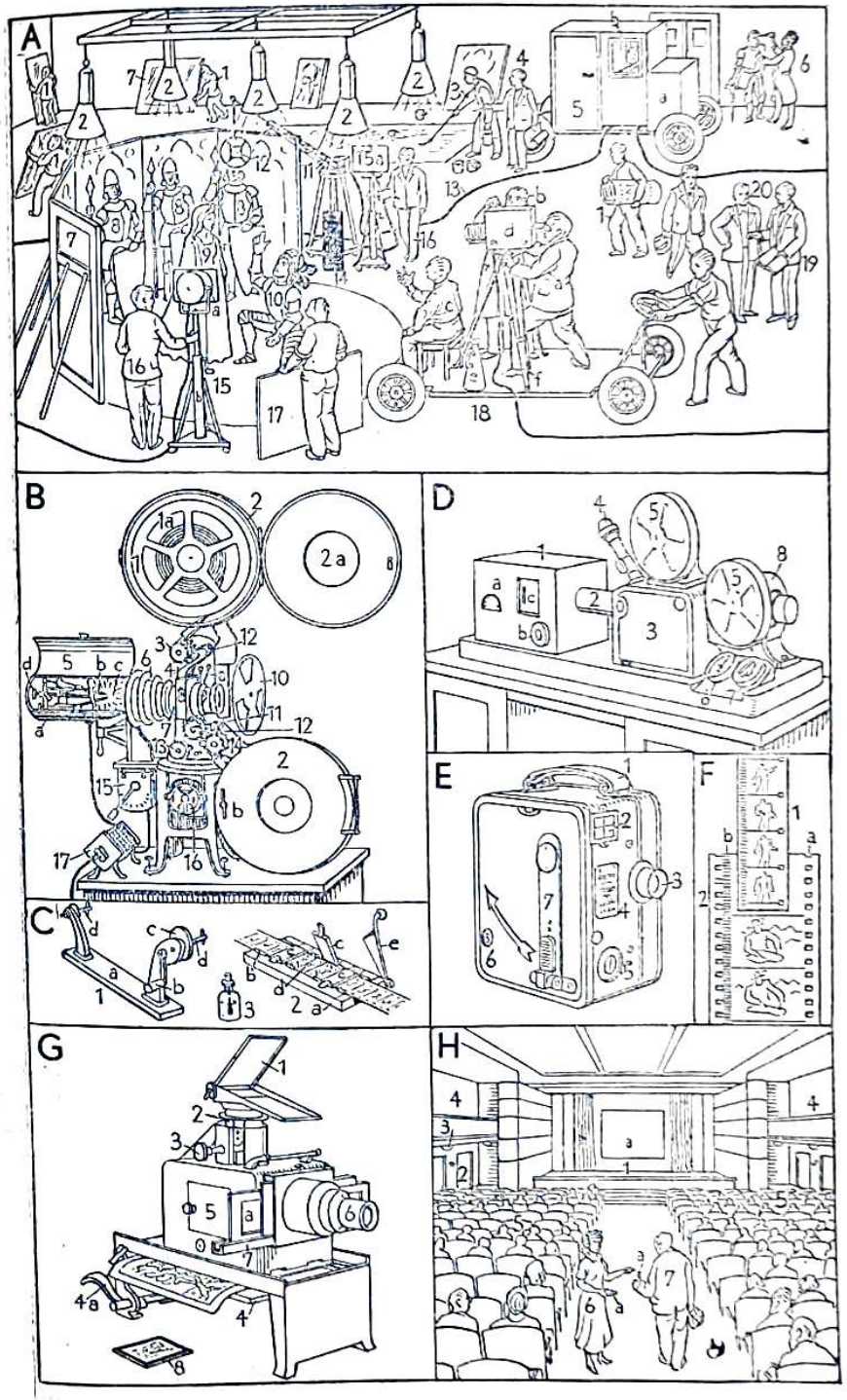
D Kamera za zvuk (ton): 1 Naprava, koja upravlja svjetlost: a vatmeter, b dugme za otpor grijanja; a i b udešavaju žarulji jakost svjetlosti; c otvor za Kerr-stanicu, kojom se pretvara pojačana mikrofonska struja u svjetlost promjenljive jakosti, 2 spojni kanal, 3 uređaj za pomicanje filma, 4 mikroskop za promatranje slike pukotine Kerr-stanice 1 c, 5 filmska spremnica, 6 tahometar (mjerilo brzine), 7 rasklopac (za 8), 8 pogonski motor

E Kamera s uskim filmom: 1 Remen nosač, 2 prozorčić tražila, 3 objektiv, 4 tablica za određivanje vremena osvjetljenja, 5 odapinjač, 6 mjerilo za potrošeni film, 7 ručica za napinjanje (navijanje) pogonskog pera

F Film: 1 Uski film, 2 normalni film: a perforacija, b fotografski upisani zvuk, c snimljena slika

G Projekcioni aparat (epidijaskop): 1 Zrcalo za okretanje slike, 2 objektiv za episkopsku projekciju, 3 dugme za udešavanje oštrine slike, 4 stolić, na koji se stavljaju slike: a poluga s perom, koja pritiskuje stolić, 5 kućica za svjetiljku; 1—5 episkop; 6 objektiv za dia-projekciju, 7 pomicalo za slike: a okvir (za 8); 5—7 dijaskop; 8 fotografija na staklu (dijapozitiv)

H Kino-kazalište: 1 Pozornica: a zastor za projekciju, iza njega zvučnik, b zastor, 2 izlaz u slučaju nužde, 3 rasvjeta u slučaju nužde, 4 balkon (galerija), 5 parket, 6 biljeterka: a džepna svjetiljka, 7 posjetilac kina: a ulaznica

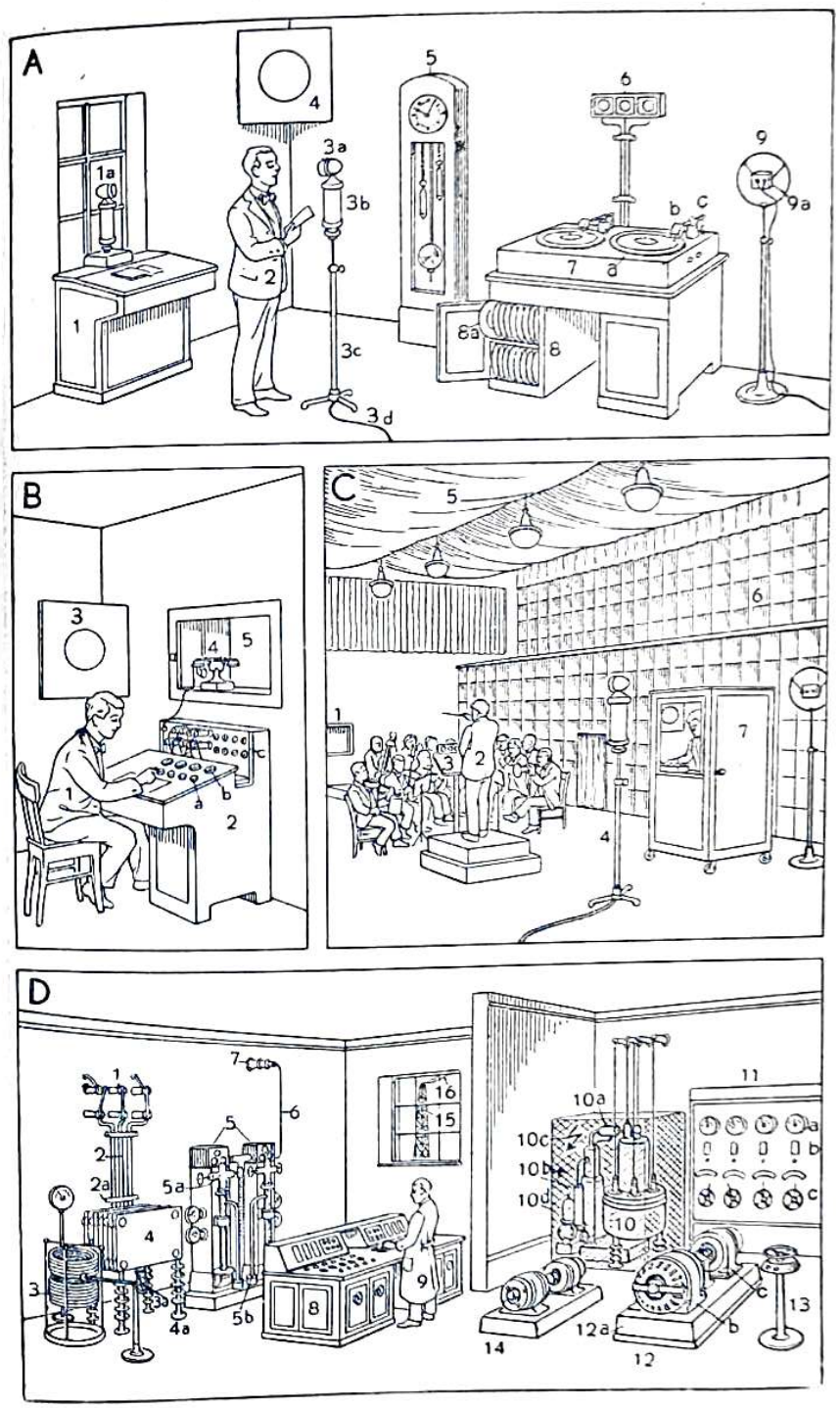


A Prostorija za speakera (objavljivača) **i za predavanja**
1 Stol za predavanja: **a** stolni mikrofon, **2** speaker (č. spiker), objavljivač, **3** objavni mikrofon (kondenzatorski mikrofon, mikrofon na stalku): **a** mikrofonska kapica, **b** kućište za cijev pojačala, **c** stativ s tronogom, **d** dovod (u gibljivom metalnom oklopu), **4** kontrolni zvučnik, **5** ura njihalica (za javljanje točnoga vremena), **6** svjetlosni signali (stavljaju se u pogon iz kontrolne prostorije), **7** stolić za odigravanje gramofonskih ploča: **a** tanjur za ploče, ispod njega pogonski motor, **b** gramofonska doza (pick-up) s gramofonskom iglom, **c** zvučni krak, **8** spremište za gramofonske ploče (za čuvanje ploča): **a** gramofonska ploča, **9** mikrofon na stalku za objavljivanje gramofonskih ploča (Reissov mikrofon): **a** mramorni blok (za nerezonantno vješanje dijelova koji titraju)

B Kontrolna prostorija (prostorija za nadziranje emisije)
1 Tonski režiser (nadzornik tehničar), **2** mikserski pult (režijski pult): **a** vrtiva dugmeta za regulaciju glasnoće, za prekrivač (koji bez naglih skokova osigurava prelaz od jedne emisije na drugu) i za regulaciju „boje" glasa, **b** mjerni instrumenti (kontrolne naprave), **c** ploča s hvataljkama (s hvataljkama, čepovima i gajtanima [uzicama]), **3** zvučnik za kontrolno slušanje, **4** režijski telefon (za sporazumijevanje s prostorijama za uzimanje emisije [studijima]), **5** prozor za motrenje (režijski prozor, koji gleda u prostoriju za uzimanje emisije [studio]), vidi **C1**

C Studio
1 Režijski prozorčić (vidi **B 5**), **2** dirigent, **3** dirigentski pult sa svjetlosnim signalima (sa signalima svjetlošću), **4** mikrofon, **5** obloga stropa u studiju (draperija); za reguliranje akustičkih svojstava studija, **6** obloga zidova u studiju (izmjenljivo montirana za reguliranje pazvuka), **7** (zvučno izolirana) režijska ćelija

D Velika stanica za davanje
1 Sklopka (sklopka s nožem) za iskapčanje visokonaponskoga voda, **2** kabelski vodovi: **a** kabelski most, **3** svitak vezanja i udešavanja (variometar; za udešavanje propisane duljine vala stanice za davanje i za udešavanje pojedinih stepena stanice međusobno): **a** ručni kotač za mijenjanje samoinduktiviteta svitka, **4** pločasti kondenzator (za udešavanje duljine vala): **a** potpuni izolator, **5** konačni stepen za pojačavanje visokofrekventnih struja (titraja), proizvedenih u prijašnjim stepenima: **a** cijev velike snage, **b** vod za hladnu vodu, **6** antenski dovod, **7** provodni izolator, **8** glavni rasklopni pult (centralni komandni pult) s ispitnim i kontrolnim napravama, **9** pogonski tehničar (tehničar u službi, kontrolni tehničar), **1—9** prostorija (dvorana) za davanje (emisiju), **10** visokonaponski ispravljač (visokonaponski ventil; ispravljač sa živinim parama za proizvođenje anodnoga napona za cijevi emisione aparature [za emisione cijevi]): **a** priključak za hladnu vodu, **b** vakuum-sisaljka (sisaljka za evakuiranje posude ispravljača), **c** znak, opomena (upozorenje na pogibelj od visokih napona), **d** zaštitna mreža (zaštitna rešetka), **11** rasklopna ploča: **a** mjerni instrumenti (za jakost struje, za napon i za električni učin), **b** automatske rasklopke (automatski uređaji za iskapčanje struje za zaštitu strojeva i vodova), **c** napuštači (pokretači) i regulatori, **12** pretvarač (pretvarački agregat): **a** temeljna ploča (podnožje), **b** trofazni motor, **c** istosmjerni dinamo (generator istosmjerne struje) za proizvođenje struje grijanja u cijevima za davanje, **13** uklopni stup (za ukapčanje rezervnoga stroja), **14** pretvarač za proizvođenje mrežnoga prednapona u cijevima za davanje, **10—14** mašinska dvorana (strojarnica), **15** antenski stup (antenski toranj), **16** emisiona antena



A Stanica za primanje (prijamni uređaj)

1 Dovod (od visoke antene), **2** automatski zaštitnik od munje (zaštita od munje; za odvođenje učinaka munje), **3** dozemni vod zaštite od munje (vodi do ploče u zemlji), **4** dozemna sklopka (sklopka na polugu, s nožem), **5** dozemni vod aparata: **a** dozemna obujmica, **b** izolacioni koturić, **6** dovod od antene do aparata („antena"), **7** dovod od zemlje do aparata („zemlja"), **8** zaporni krug, apsorpcioni krug: **a** priključni tuljak (priključnica), **9** bananski utikač, „banana", **10** spojni vod. **11** prijamnik (radioparat, prijamna naprava, radiofonski aparat): **a** skala udešavanja (vidi **B7**), **b** dugme za udešavanje (za okretanje dvostrukoga kondenzatora **B6**), **c** regulator glasnoće (kontrola volumena), djeluje mijenjanjem antenskoga vezanja, **d** reakcija (za pojačavanje osjetljivosti), **e** preklopka za područja valova (za prelaz na kratke ili duge valove), **f** mrežna sklopka (i to prekretna sklopka, zglobna sklopka), **12** dovod do mreže (iz žičnog užeta sa dva vodiča, vidi **B14**), **13** utikački kontakt: **a** utikačka doza, **b** utikač, **14** rasvjetni vod (u zaštitnoj cijevi): **a** obujmica za pričvršćivanje, **b** odvodna kutija, **15** rasvjetna sklopka (i to zakretna sklopka), **16** okvirna antena, rama (za primanje iz izvjesnoga smjera): **a** vrtivo podnožje, **17** zvučnik (i to zvučnik u ormariću): **a** otvor zvučnikov (otvor za zvuk), **18** detektorski prijamnik: **a** prijamni svitak (plosnati svitak), **b** vrtivo dugme kondenzatora za udešavanje, **c** detektor s kristalom i (metalnim) šiljkom (perom), **19** radiofonski amater (slušač radiofonije), **20** slušalica, **21** anodna baterija (proizvodi anodni napon za cijevi prijamnika), **22** grijaća baterija (akumulator usijava niti [katode] u cijevima prijamnika): **a** elemenat, **23** kotur žice

B Prijamnik (prijamni aparat)

1 Kućište prijamnikovo, **2** temeljna ploča prijamnikova, **3** zaslonjeni svitak: **a** svitak (namotaj žice na nosiocu izolatora), **b** zaslonska kapica (zaslonski poklopac), **4** visokofrekventna cijev, **5** kondenzator izgladivanja (da se priguši zujanje iz mreže), **6** dvostruki kondenzator (kondenzatorski agregat za udešavanje, sastavljen iz dva varijabilna [promjenljiva] kondenzatora), **7** skala za udešavanje (vidi **A 11 a**), **8** mrežni transformator (za proizvođenje pogonskih napona): **a** željezna jezgra, **b** namotaj, **9** cijev za pogon zvučnika (konačna [snažna] cijev s pet elektroda, pentoda), **10** otpor za reguliranje, regulacioni otpor, **11** prikljčni tuljci (priključnice) za „antenu" (**A 6**) i „zemlju" (**A 7**), **12** priključak za gramofonsku dozu (za električnu reprodukciju gramofonskih ploča), **13** priključnice (tuljci) za priključak zvučnika, **14** mrežni dovod: **a** mrežni utikač, **2—14** šasija prijamnikova, **4** i **9** elektronske cijevi (radio-cijevi)

C Zvučnik sa slobodnim titrajnim sistemom, magnetski zvučnik

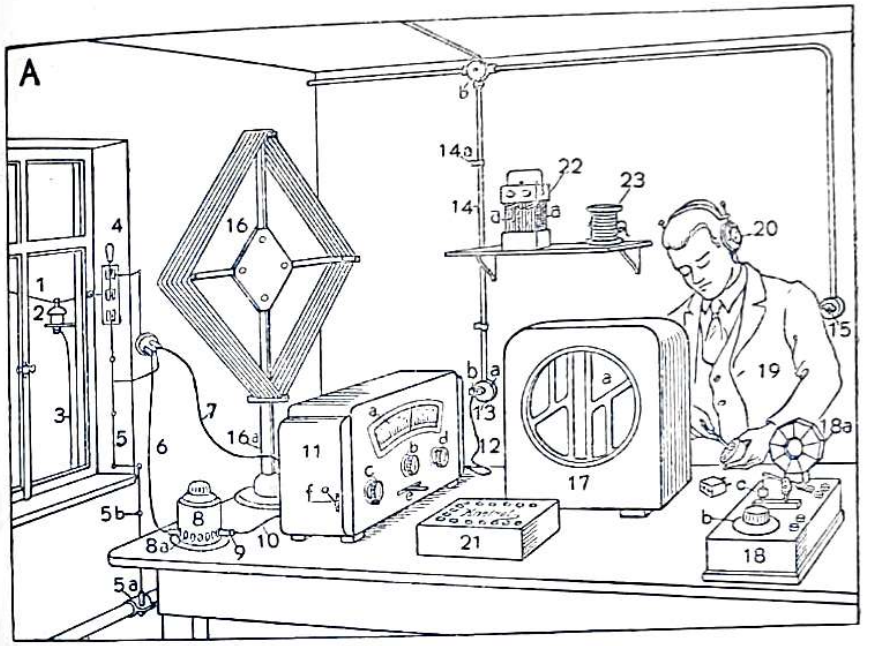
1 Košara, **2** membrana (izvodi akustičke titraje u uzduhu), **3** potkovasti magnet (permanentni magnet), **4** svitak zvučnikova sistema, **5** gajtan s utikačem, **1—5** šasija magnetskoga zvučnika

D Veliki zvučnik (dinamski zvučnik)

1 Košara, **2** membrana, **3** uzbudni svitak (zavojnica, kalem), za stvaranje magnetskoga polja, **4** potporna noga, **5** ispravljačka cijev (cijev s usijanom katodom), **6** transformator (između prijamnika i zvučnika), **7** mrežni dovod, **8** dovod od prijamnika ili od pojačala, **9** zvučna stijena

E Televizija

1 Televizijski prijamnik (televizor, kombiniran s prijamnikom za zvuk s megafonom): **a** polje za promatranje slike, **b** zastor Braunove (katodne) cijevi s televizijskom slikom (koja se presložnost hoda između stanice za davanje i stanice za primanje), **c** vrtivo dugme za sinhronizaciju (za nje), **d** dugme za udešavanje svjetline slike, **e** otvor megafona (zvučni otvor), **f** dugme za udešavanje, **g** regulacija jakosti zvuka, **2** Braunova cijev (cijev s katodnim zrakama): **a** zastor (fluorescentni zastor), **3** televizijski tehničar



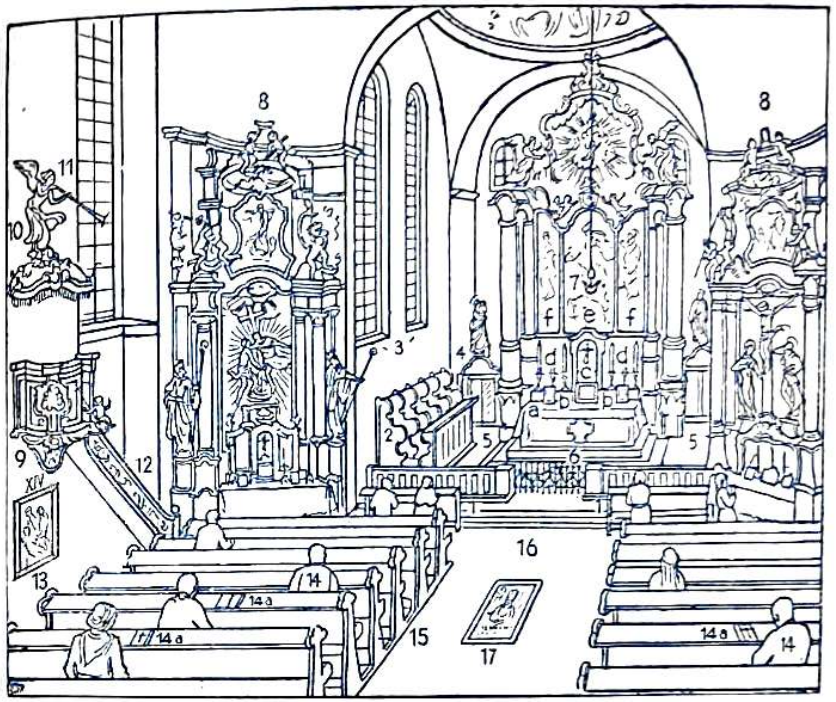
DRŽAVA I CRKVA

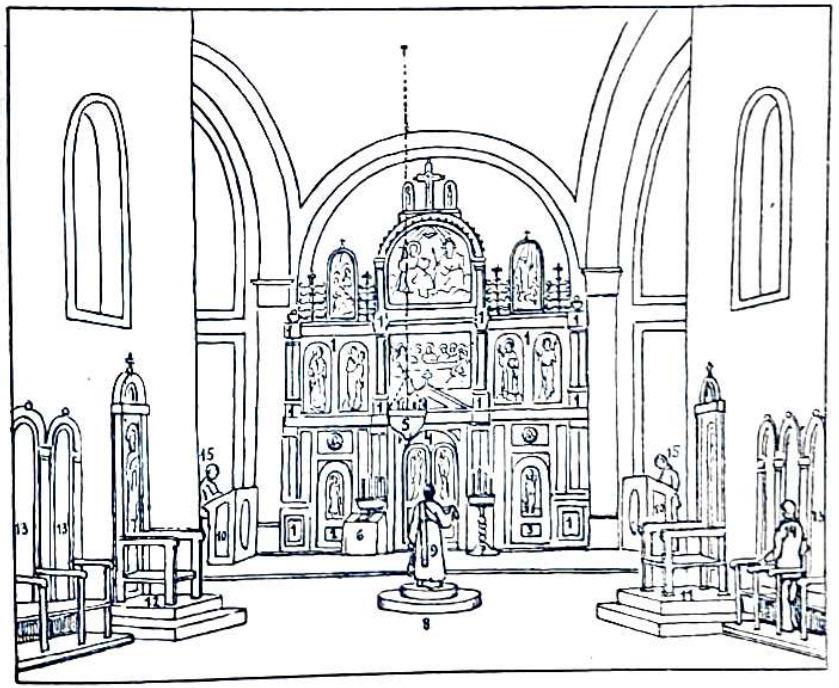
Unutrašnjost katoličke crkve

1 Stepenice k oltaru, s pregradom i klupom za pričest
2 stolice u prezbiteriju (kanonička sjedala)
3 crkveni prozor
4 ophod
5 prezbiterij, svetište
6 oltar, žrtvenik, glavni oltar
  a oltarnik
  b (tri) tablice s kanonima
  c tabernakul, svetohranište, sa svetotajstvom, a iznad njega raspelo
  d svijeća na oltaru
  e slika na oltaru
  f krilo
7 vječno svijetlo
8 pokrajni oltar
9 propovjedaonica (prodikaonica)
10 krov nad propovjedaonicom
11 anđeo s trubljom
12 stube k propovjedaonici
13 četrnaesta stanica križnoga puta
14 molilac
  a molitvenik
15 klupa
16 srednji prolaz
17 grobna ploča

Unutrašnjost pravoslavne crkve

1 Ikonostas (pregrada između vjernih i oltara, koja je ukrašena ikonama, sv. slikama)
2 sjeverne dveri } mala
3 južne dveri } vrata
4 carske dveri (kroz ove dveri smije proći samo sveštenik u ornatu, vladika (biskup) bez ornata i kralj bez sablje)
5 polijelej (svijećnjak)
6 stol za ikonu
7 svijećnjak (za paljenje voštanica svijeća)
8 amvon (za propovijedi i bogoslužje)
9 đakon, za vrijeme bogoslužja
10 desna i lijeva pjevnica
11 vladičanski (arhijerejski) stol
12 vladarev (carski) stol
13 stolovi za vjerne
14 vjerni za vrijeme bogoslužja
15 crkveni pojci (koji pjevaju za vrijeme bogoslužja)





Crkva i župni dom

1 Crkveni toranj
- a crkvena vrata
- b otvor za zvonjavu
- c kapak
- d zvonište
- e zvono
- f sat, ura
- g krov
- h vrh
- i jabuka na tornju
- k križ, krst

2 sporedni ulaz, ulaz sa strane

3 spomen-ploča sa natpisom

4 crkveni prozor

5 crkveni krov
- a križ, krst

6 sakristija
- a ulaz za župnika

7 grobnica (prigrađena)

8 župni dom

9 obiteljska grobnica

10 grobljanski zid
- a grobljanska kapija
- b grobljanska vrata

11 ljudi koji idu u crkvu

12 groblje

Groblje

1 Grobljanska kapela
- a križ, krst

2 grobljanski zid

3 obiteljska grobnica

4 grobljanska kapija

5 grobljansko zvono

6 cvjetarnica, prodaja cvijeća

7 mrtvačnica

8 kosturnica

9 žalobnica, na klupi pod žalosnom vrbom 10

11 bunar, studenac, zdenac

12 smećara

13 ratnički spomenik s tujama

14 uravnani grobovi, na kojima su ostale grobne ploče i spomenici

15 grobljanski čuvar

16 nov grob s vijencima i paominim grančicama

17 grob
- a grobni humak

18 grobni spomenik

19 anđeo na grobu

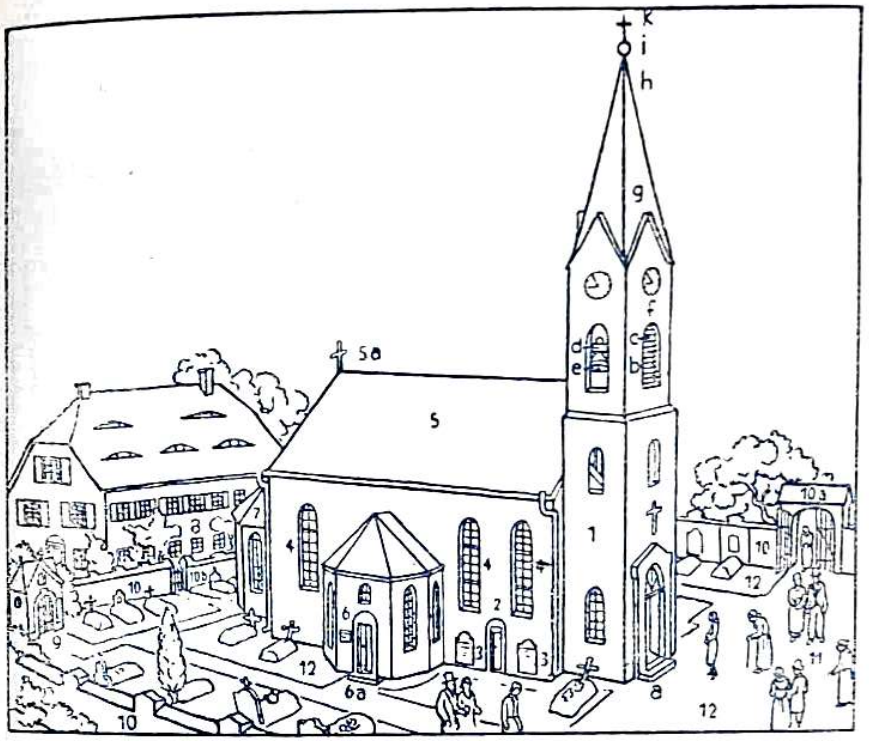
20 grobni križ, krst, krstača

21 grobar

22 grobarski radnik
- a nov, tek iskopan grob
- b nabacana zemlja

23 pokop, pogreb, sahrana
- a lijes, spušten u grob
- b žalobnici, žalobna pratnja
- c žalobni veo, koprena
- d udovica sa žalobnim velom, koprenom
- e zdjelica s pijeskom
- f svećenik

24 nosioci
- a nosila



A Krštenje, krstitke

1 Svećenik
2 krštenik
3 jastuk
4 prijevjes
5 primalja, babica
6 kumovi
7 krstionica
8 krsna voda, krštena voda
9 crkvenjak
10 sud s krsnom vodom

B Potvrda, krizma (protestantska)

1 Svećenik
2 potvrđenik, krizmanik
3 potvrđenica, krizmanica
4 molitvenik
5 rodbina, svojta

C Vjenčanje

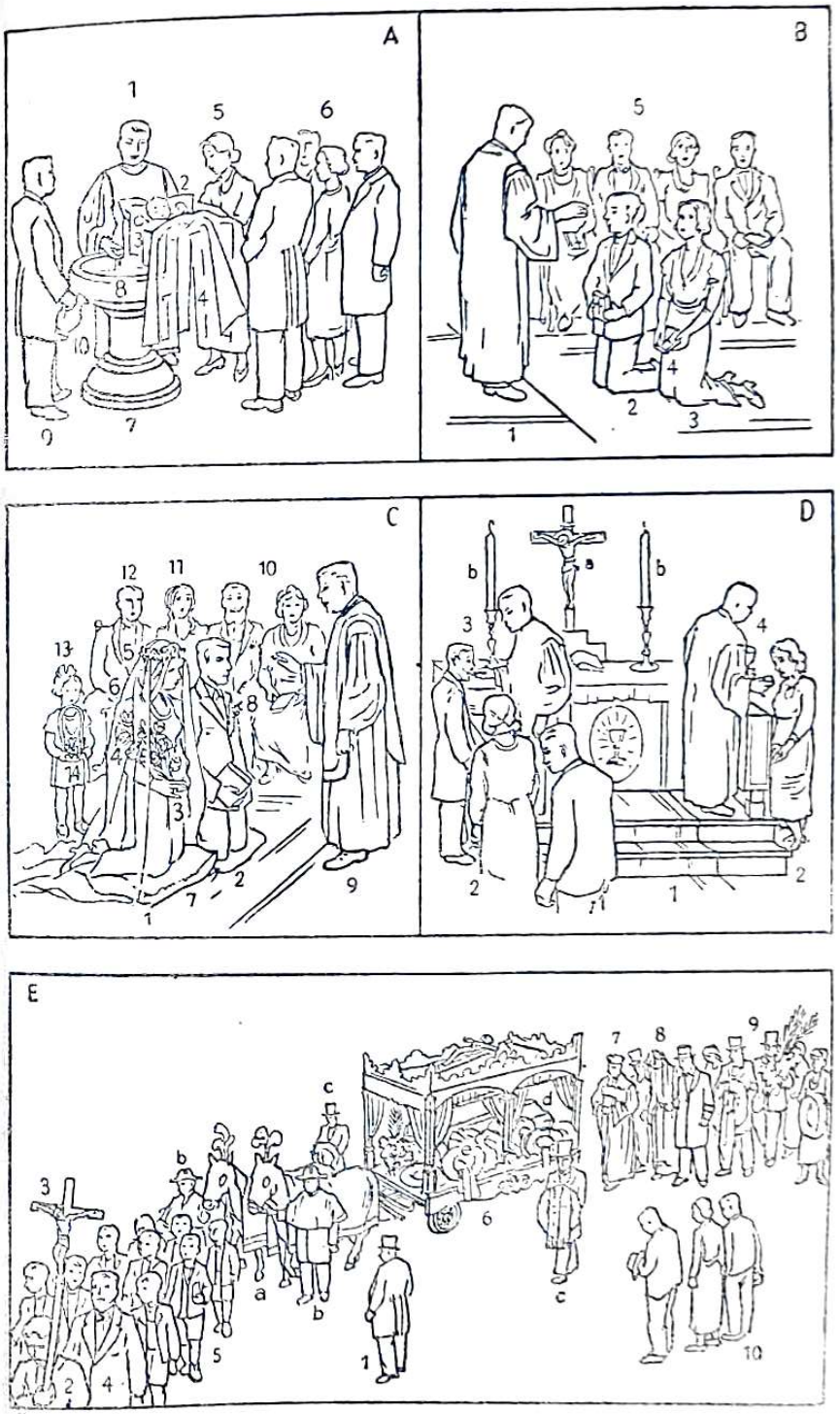
1 Mlada
2 mladoženja
3 vjenčani prsten
4 vjenčani buket
5 mirtov vijenac
6 veo, koprena
7 jastučić
8 mirtova kitica
9 svećenik
10 mladini roditelji
11 djeveruša
12 djever
13 dijete koje baca cvijeće
14 košarica s cvijećem

D Pričest (protestantska)

1 Oltar
  a propelo, raspelo
  b svijeće na oltaru
3 pričesnici
3 svećenik, koji daje hostiju
4 svećenik, koji pruža kalež s vinom

E Sprovod

1 Vođa sprovoda
2 krstonoša
3 križ, krst
4 crkveni pjevač
5 dječaci pjevači
6 mrtvačka kola
  a uparađeni konji
  b paradni konjušari
  c vjenconoša
  d lijes, mrtvački sanduk
  e cvijeće i vijenci (s trakama)
7 svećenik (pred žalobnicima)
8 žalobnici, ožaloščena porodica (udovica s gustom koprenom)
9 drugi žalobnici, koji ispraćaju pokojnika
10 svijet, gledaoci



Sahrana

A Odar

1 Odar, katafalk
2 lijes na odru, koji je pokriven
3 pokojnik u lijesu
4 pokrov
5 svijećnjak
6 kandelabar sa svijećama
7 mrtvačka straža
8 vijenac s trakom
9 lovorovo drvce u kačici **a**

4, 5, 6, 8, 9 žalobni ukras, žalobna dekoracija

B Spaljivanje

1 Krematorij
2 dimnjak
3 dvorana (kolumbarij) s dupkama, u kojima su urne, žare, s natpisima
4 kapela
5 gaj, u kojem su grobovi s urnama, sa žarama
6 ploča na grobljanskom odjeljenju

C Divovski grob, mogila (od eratskog kamenja **1**)

D Sarkofag

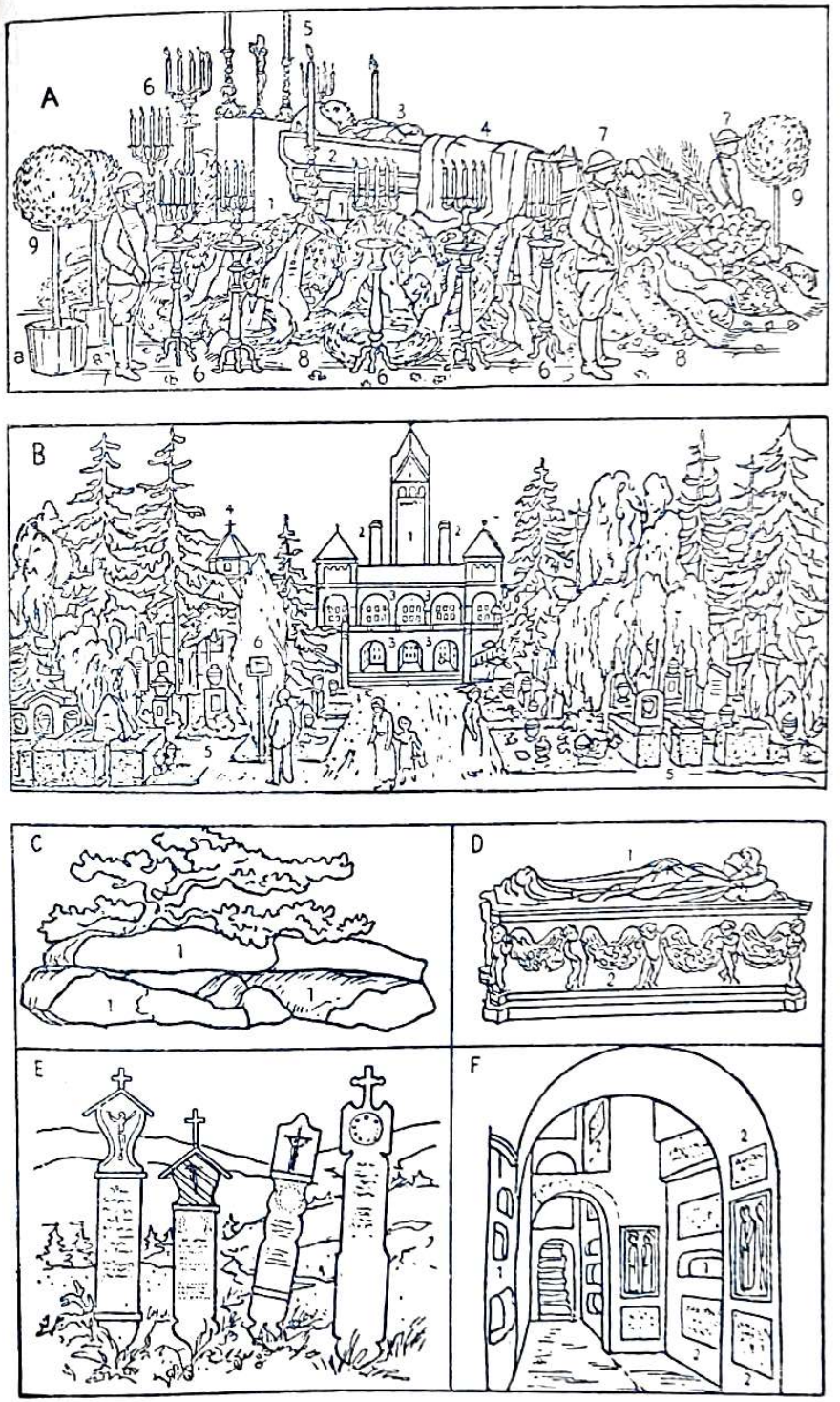
1 Na poklopcu pokojnikov lik, skulptura, **2** relief

E Mrtvačke daske

(Na njima leže mrtvaci, dok ne budu položeni u lijes, a onda se te daske s natpisima usađuju u grobove)

F Katakomba

1 Dupka, **2** kamena ploča, koja zatvara dupku, s imenom i natpisom



A Prva pričest

1 Prvopričesnica
  a mirtom ovijena svijeća
  b molitvenik
  c mirtov vijenac s koprenom
2 prvopričesnik
  a mirtova kitica

B Sveta potvrda, krizma, krizmanje

1 Biskup
2 svećenik
3 krizmeni kum
4 krizmanik, potvrđenik

C Posljednja popudbina

1 Svećenik (koji samrtniku donosi otajstva umirućih, pričest i posljednje pomazanje)
  a alba, bijela košulja
  b stola, naramenica
  c bursa (u kojoj je posvećena hostija)
2 crkvenjak
  a zvonce
  b fenjer
3 brv

D Kod pustinjaka

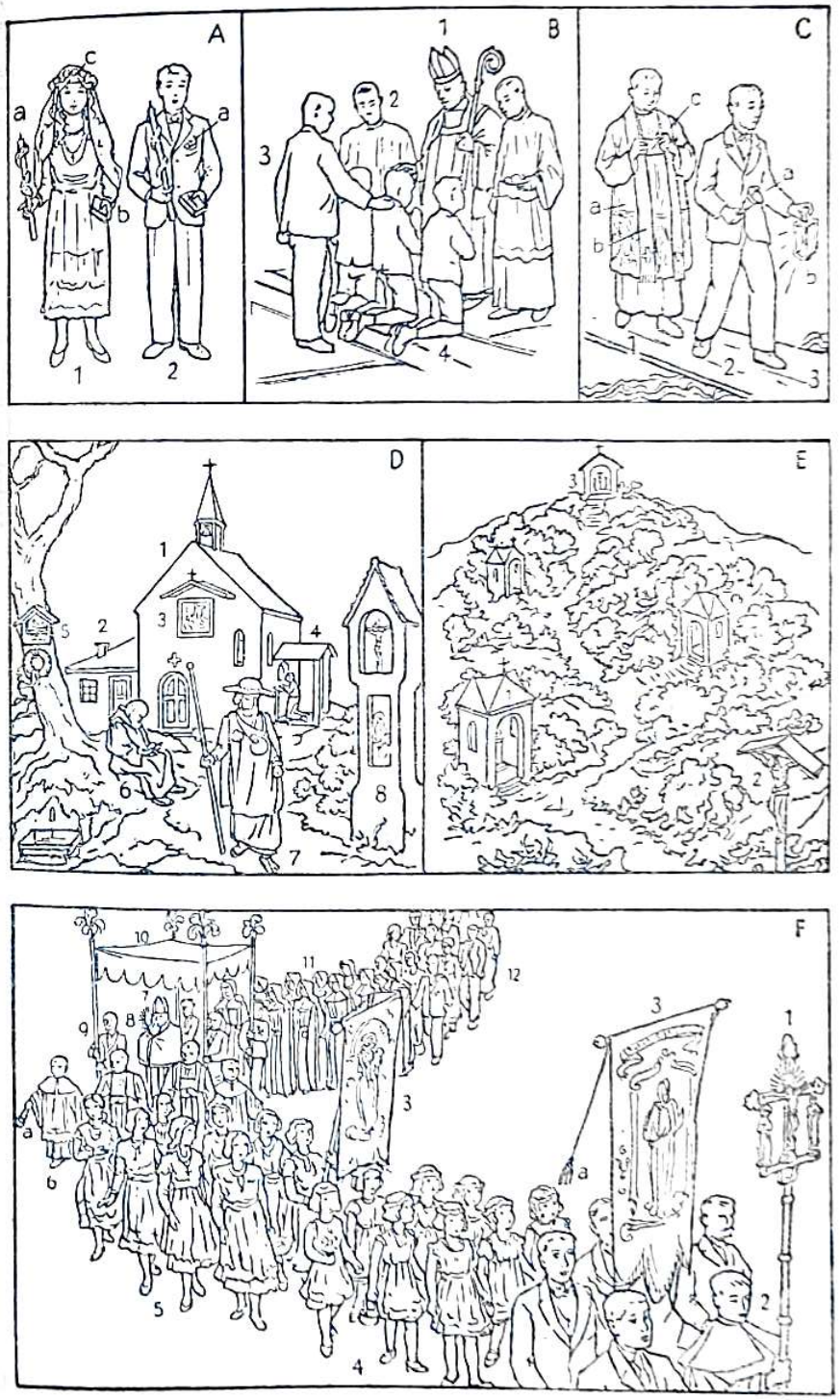
1 Kapela
2 pustinjakov stan
3 svetačka slika
4 čovjek koji se moli
5 samrtna daščica (za spomen unesrećeniku)
6 pustinjak
7 hodočasnik s palicom, hodočasničkim šeširom i tikvom za vodu (po kaputu i po šeširu su mu školjke)
8 poljski križ

E Kalvarija

1 Stanica križnoga puta
2 raspelo, propelo
3 kapela s raspećem Kristovim

F Ophod, procesija (na Tijelovo, Brašančevo)

1 Križ na čelu ophoda
2 ministrant
3 zastava (sa svetačkom slikom)
  a kita
4 školska djeca
5 mladićko društvo, naučničko, pomoćničko, momačko, djevojačko
6 ministrant s kadionicom a
7 svećenik (ovdje: biskup) koji nosi svetotajstvo 8
9 nosilac neba, nebonoša
10 nebo
11 časne sestre
12 učesnici (obrtnici, obrtne udruge itd.)



A Kućno svetište

1 Raspelo, propelo, 2 svetačka slika, 3 cvjetni ukras

B Ispovjedaonica

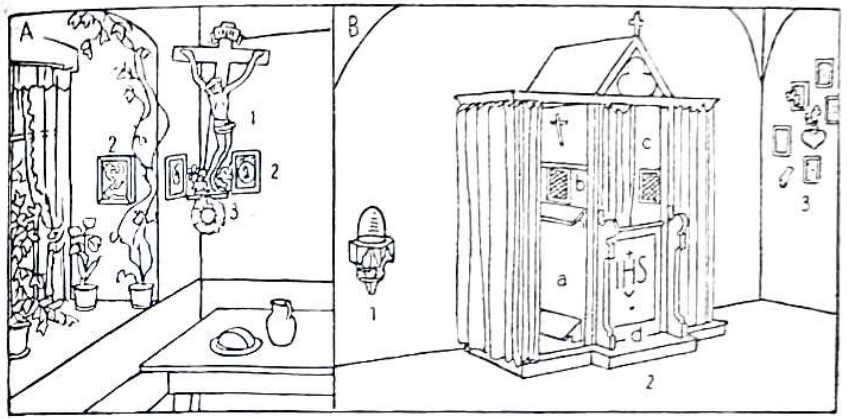
1 škropionica
2 ispovjedaonica
  a mjesto za pokornika, koji se ispovijeda, za ispovjeđenika
  b prozorčić s rešetkom
  c ispovjednikovo mjesto
3 zavjetne slike

C Krunica i crkvene stvari

1 Krunica, patrice, brojanice, čislo
  a krupno zrno
  b sitno zrno
  c pločica
  d raspelo, propelo
2 kadionica
  a kadionički sud, čaša
  b poklopac
  c lanac
3 lađica, navikula sa žličicom a
4 pokaznica, monstranca
  a misna hostija, za staklom
5 kalež
6 ciborij, kalež s hostijama za pričest
7 škropionica
8 škropilo, kropilo
9 zvoncad
10 zvonce
11 relikvijar
12 čegrtaljka (mjesto zvona, od velikog četvrtka do uskrsnuća)

D Oblici križa, krsta

1 Latinski križ, 2 grčki križ, 3 ruski križ, 4 Petrov križ, 5 Antunov križ, 6 Andrijin križ, 7 križ-raspelo



A Samostansko naselje
(muški samostan, pod upravom priora, gvardijana, ženski samostan, pod upravom priorice)

1 Samostanska crkva
2 samostanska zgrada
  a spavaonica (dormitorium)
  b zbornica
3 samostansko dvorište s križnim hodnikom
4 samostanski vrt
5 gospodarska zgrada
6 samostanski zid
7 samostansko dobro, imanje
8 samostanski ribnjak

B Križni hodnik sa samostanskim dvorištem

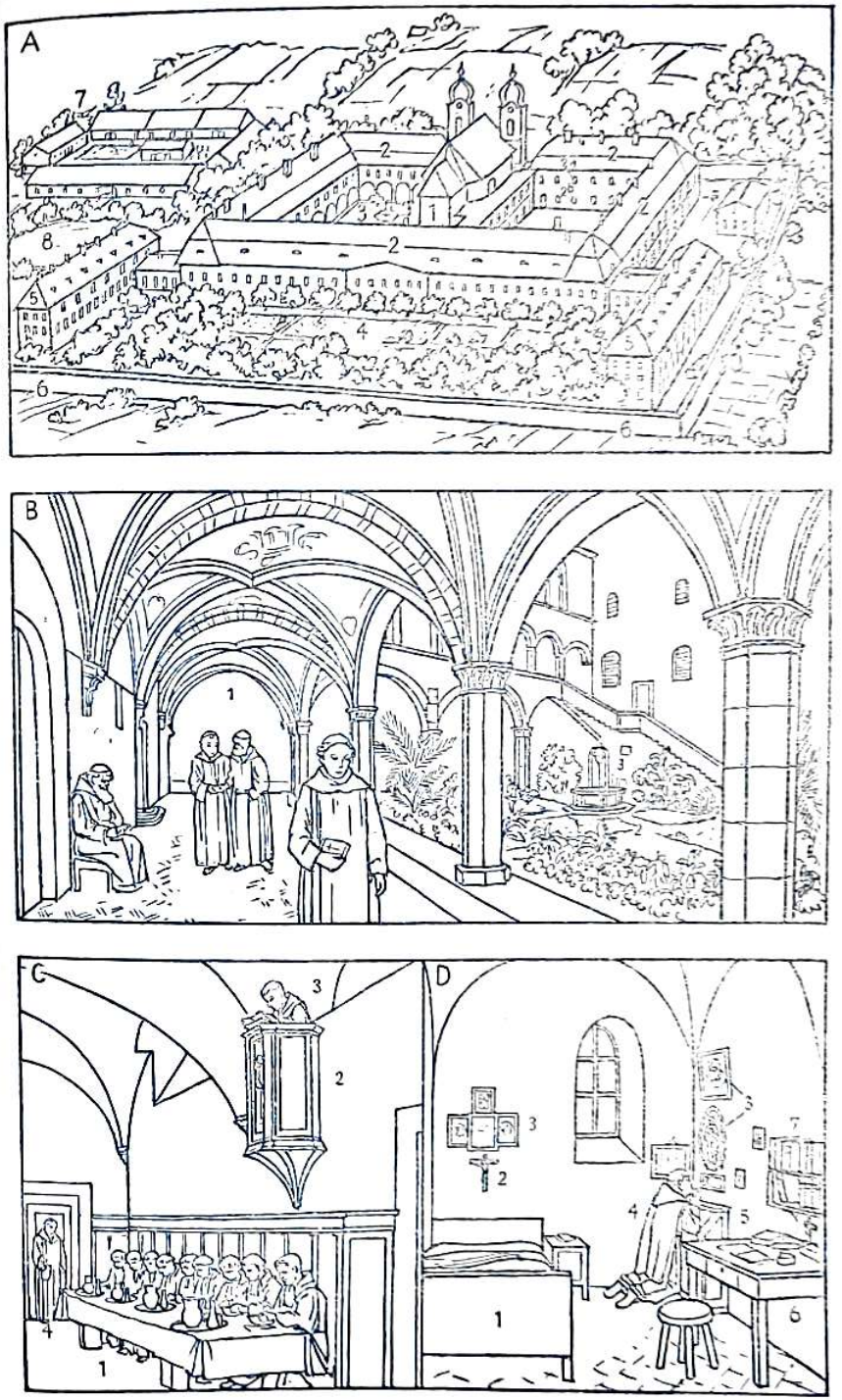
1 Križni hodnik
2 samostansko dvorište
3 studenac, zdenac, bunar

C Blagovaonica (refectorium, coenaculum)

1 Redovnici pri jelu (patri, fratri)
2 propovjedaonica, predikaonica
3 lektor
4 brat laik, koji poslužuje

D Samostanska ćelija

1 Krevet, postelja
2 propelo, raspelo
3 svetačka slika
4 redovnik u molitvi
5 klecalo
6 stol
7 polica s knjigama



Redovnička odjeća, habit

1 Benediktinac
- a habit
- b škapular
- c kukuljica, kapuca
- d kapica

2 dominikanac
- a habit
- b škapular
- c mantija
- d pas, cingulum
- e krunica, brojanice

3 franjevac
- a habit
- b pas, cingulum
- c kukuljica, kapuca
- d tonzura
- e sandala

4 kapucin
- a habit
- b mantija
- c kukuljica, kapuca
- d pas, cingulum
- e krunica, brojanice
- f brevijar
- g sandala

5 cistercita
- a habit
- b kukuljica, kapuca
- c kapica

6 trapist
- a habit
- b škapular
- c kukuljica, kapuca
- d pas, cingulum

1—6 redovnici

7 vitez njemačkoga reda
- a redovnička mantija s krstom

8 malteżanin (ivanovac)
- a redovnička mantija s krstom

9 engleska gospođica (Marijin institut)
- a habit
- b naprsnik, kolir
- c veo
- d pas, cingulum
- e krunica, brojanice
- f molitvenik

10 ursulinka
- a habit
- b naprsnik, kolir
- c veo
- d pas, cingulum
- e krunica, brojanice
- f krst na prsima

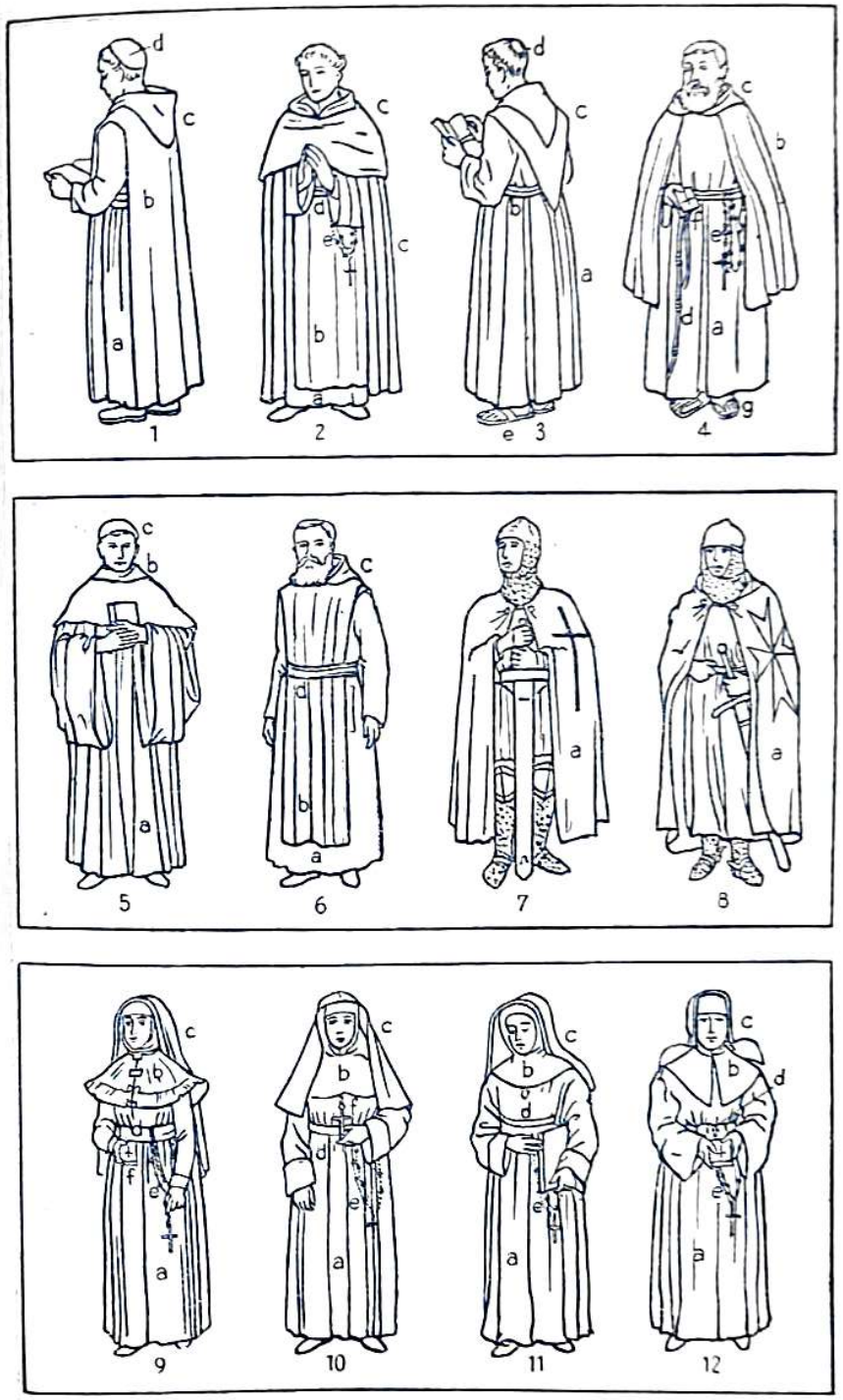
11 siva sestra (sv. Jelisave)
- a habit
- b naprsnik, kolir
- c veo
- d pas, cingulum
- e krunica, brojanice

12 boromejka (sv. Karla Boromeja)
- a habit
- b naprsnik, kolir
- c veo
- d pas, cingulum
- e krunica, brojanice

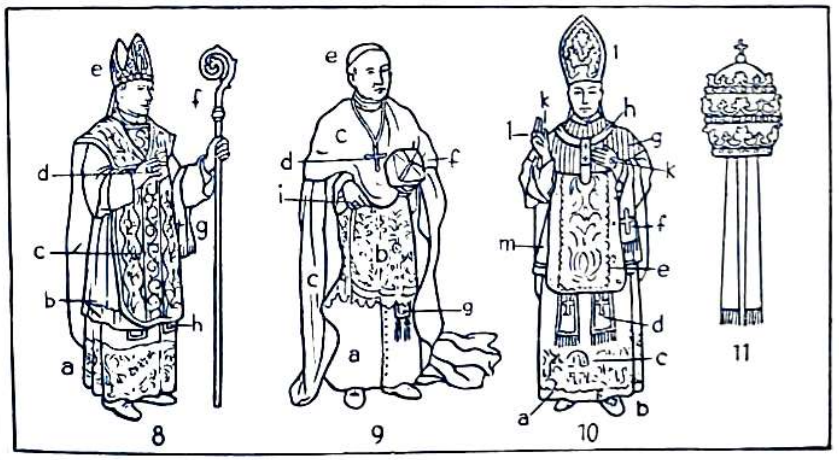
9—12 redovnice

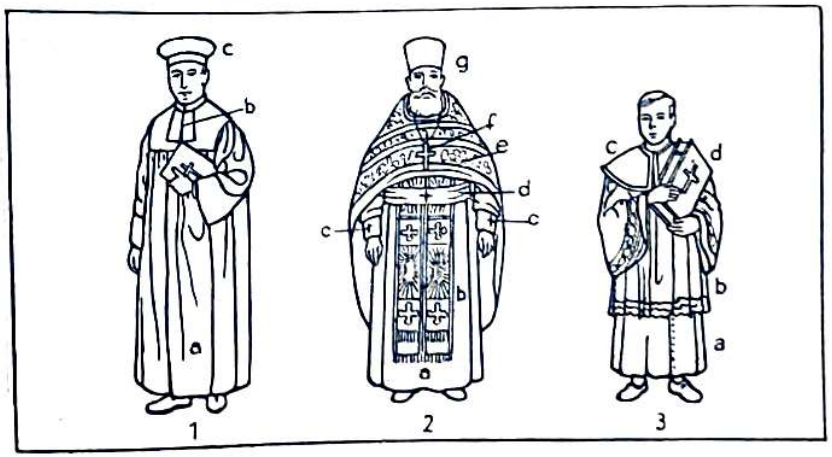
1—6, 9—12 crkveni redovi

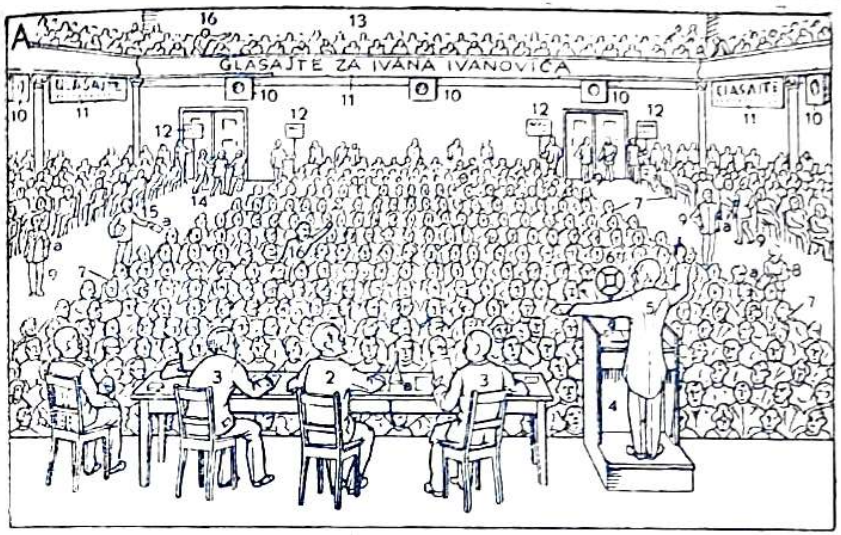
7, 8 svjetovni redovi

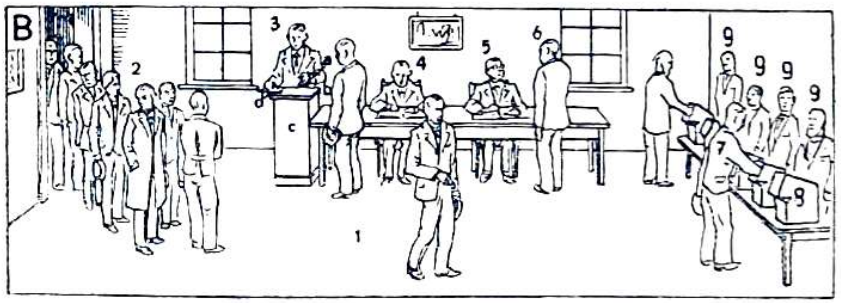


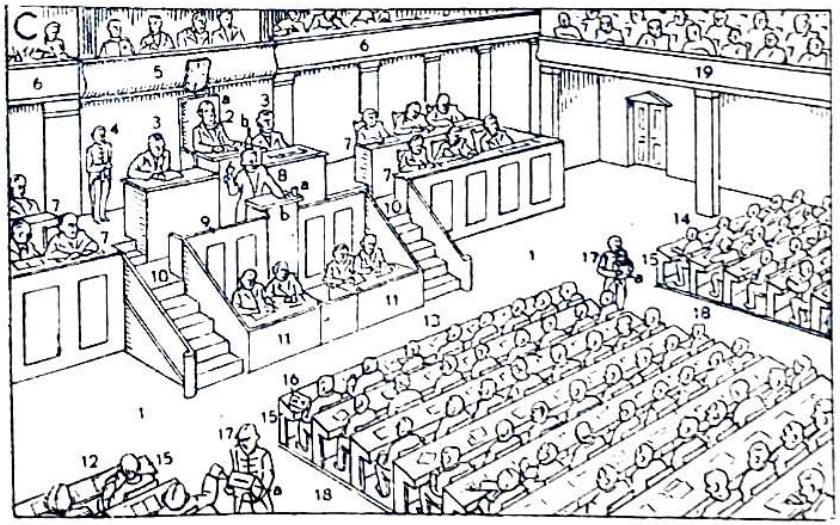
1 Evangelički svećenik
a talar (ornat)
b naprsne trake
c baret
2 pravoslavni svećenik
a podrjasnik (đakon i vladika nose slični stihar)
b epitrahilj
c poruči
d pojas
e felon (riza)
f naprsni krst
g kamilavka
3 ministrant katolički u misnoj odjeći
a haljina
b roketa
c kolir
d misal
4 rimokatolički svećenik u svečanoj sutani
a reverenda, sutana
b pas, cingulum
c biret (kvadrat)
5 rimokatolički svećenik u roketi i sa stolom
a reverenda, sutana
b roketa
c stola, naramenica
d biret (kvadrat)
6 rimokatolički svećenik s pluvijalom
a reverenda, sutana
b pluvijal, plašt
c roketa
d biret (kvadrat)
7 rimokatolički svećenik u misnom ruhu, s kaležom
a alba, bijela košulja
b casula, misnica
c humerale, naglavnik
d biret (kvadrat)
e bursa
f kaležnjak
g manipulus, naručnik
8 rimokatolički biskup
a alba, bijela košulja
b levitsko ruho (dalmatica, tunicella)
c casula, misnica
d biskupski prsten, ribarski prsten
e mitra, infula
f biskupska palica, pastirska palica
g manipulus, naručnik
h stola, naramenica
9 kardinal
a sutana
b roketa
c cappa magna
d krst na prsima
e kapica
f biret
g pas, cingulum
10 papa u pontifikalnom ornatu
a sutana
b obuća s križem
c alba
d stola
e casula
f manipulus
g fanon, orale
h pallium
i mitra
k rukavica s križem
l ribarski prsten
m levitsko ruho (dalmatica, tunicella)
11 papinska kruna, tiara











A Izborna, izbornička skupština

1 Policijski činovnik
2 predsjedatelj, predsjednik, za predsjedničkim stolom
a zvonce
3 član predsjedništva
2 i 3 predsjedništvo
4 govornica
5 izborni govornik
a rukopis govora
6 mikrofon
7 skupština, zbor
8 prodavač letaka
9 redatelji s trakom oko nadlaktice a
10 zvučnik, megafon
11 izborni plakat
12 (nosiva) izborna ploča
13 galerija
14 uklanjanje nemirnjaka
15 razdavač letaka
a letak
16 čovjek koji upada u riječ

B Izbor

1 Izborni lokal, biralište
2 izbornička povorka
3 predsjednik (voditelj izbora) a daje izborniku (biraču) b iz žare na stolu c izbornu kuglicu d
4, 5 prisjednici, povjerenici stranaka
6 izbornik pred stolom
7 izbornik ubacuje kuglicu u žaru
8 izborne žare (kutije)
9 čuvari izbornih žara

C Sjednica narodnoga zastupstva (sabora, skupštine, parlamenta)

1 Sabornica, skupštinska dvorana
2 predsjednik za predsjedničkim stolom a
b zvonce
3 perovođa, tajnik, sekretar
4 sluga
5 diplomatska loža (poklisari, poslanici, vojni atašeji, zastupnici inostranih vlasti)
6 novinarska loža s novinskim, parlamentarnim izvjestiteljima, novinarima, reporterima
7 vladine klupe s ministrima i visokim činovnicima
8 govornik
a čaša vode
b govornička tribina, govornica
9 ograda
10 stube, stepenice
11 stenografi
12 desnica (konservativci)
13 sredina, centrum (umjereni)
14 ljevica (radikali)
15 zastupnička klupa sa zastupnicima
16 spomenica, izvještaj (bijela, crvena, plava knjiga)
17 parlamentski sluga sa žarom a pri skupljanju glasovnica
18 prolaz
19 galerija

Zastave, barjaci i stijegovi

1 Zastava
- **a** kopljača, koplje
- **b** vršak
- **c** platno, tkanina
- **d** čavao
- **e** vrpca

2 konjički stijeg

3 zastava
- **a** kopljača, koplje
- **b** jabuka
- **c** konop
- **d** platno, tkanina

4 glavna zastava, spuštena na pol stijega za znak žalosti

5 crkvena zastava

6 turski barjak s konjskim repom; s jednim repom: paša birtuglija, brigadni general; s dva repa: paša ićituglija, divizijski general; s tri repa: paša učtuglija, armijski general

7 plamenac

8 jugoslavenska trgovačka zastava

9 jugoslavenska ratna zastava

10 francuska zastava

11 čehoslovačka zastava

12 britanska zastava

13 stijeg (na jarbolu)
- **a** usječeni oblik
- **b** trouglati oblik
- **c** četverouglati oblik

14 zastava Dubrovačke parobrodarske plovidbe

15 zastava Crvenoga križa

16 velika zastavna gala

17 odavanje počasti ratnoj zastavi

18 mornar daje ručne zastavne signale
- **a** ručna signalna zastava
- **b** prednja zastava na pramcu ratnog broda, koji prolazi

19 zastavica signalnog međunarodnog zbornika

20 znači A

21 znači D

22 znači U

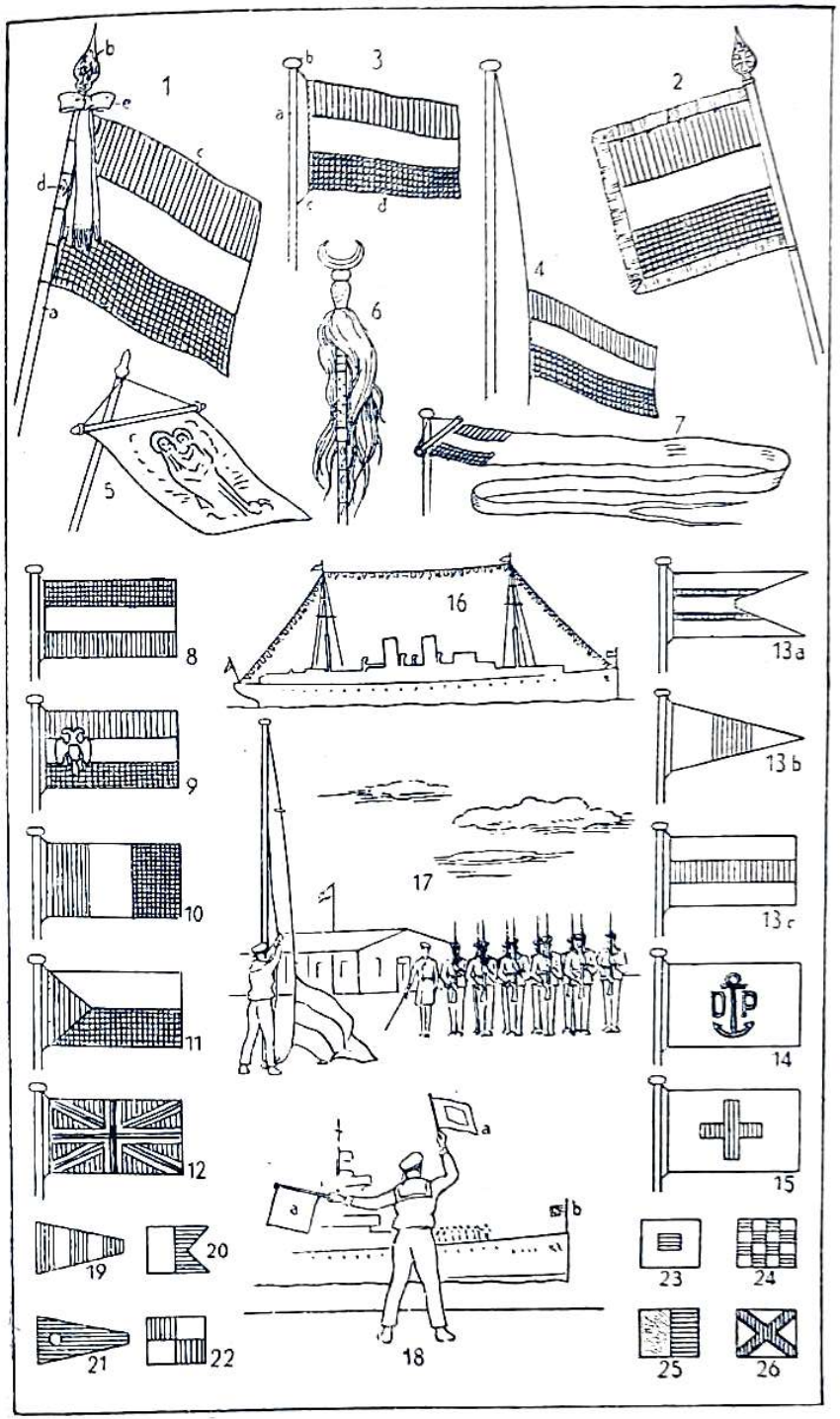
23 znači S

24 znači N

25 znači K

26 znači V

19—26 signalne zastave međunarodnog signalnog zbornika



A Uhićenje, uapšenje

1 Uhićenik, uapšenik, zatvorenik (krivac, zločinac), 2 policijski činovnik, policist, redar, žandar, 3 policijski pas, 4 lisice, 5 gumena palica (vulgo: pendrek)

B Otisak prstiju

1 Otisak jagodice na prstu s opipnim bradavicama, papilarnim linijama

C Preslušavanje

1 Istražni sudac, 2 okrivljenik, istražni pritvorenik, 3 sudski stražar, 4 dokazni materijal, corpus delicti, kojim se dokazuje krivica, prestupak, zločinstvo; ovdje: nož, 5 akti, spisi

D Rasprava, glavna rasprava, pretres, pred sudom, pred porotnim sudom

1 Predsjednik
2 sudac, prisjednik
3 porotnik
4 perovođa, zapisničar
5 državni odvjetnik, državni tužilac
a baret, b talar
6 optuženik, okrivljenik
7 stražar
8 branitelj, odvjetnik, advokat
9 sudski podvornik
10 svjedok, pri zakletvi, prisezi
a prsti dignuti za prisegu
11 stol za svjedoke
12 sudski vještak, ekspert
13 klupa za svjedoke
14 novinski izvjestitelj, reporter, za novinarskim stolom a
15 općinstvo, publika, slušaoci

E Zatvor, ćelija, samica, u kaznionici

1 Kažnjenik, u kažnjeničkoj odjeći, 2 otklopac za jelo, 3 prozorčić, 4 čabar, 5 stol, sklopni stol, 6 vrč, 7 stoličica, 8 ljesa, 9 polica, 10 zdjela, 11 žlica, 12 čaša, 13 kapa, 14 rešetka na prozoru

F Kažnjenikova šetnja po kaznioničkom dvorištu

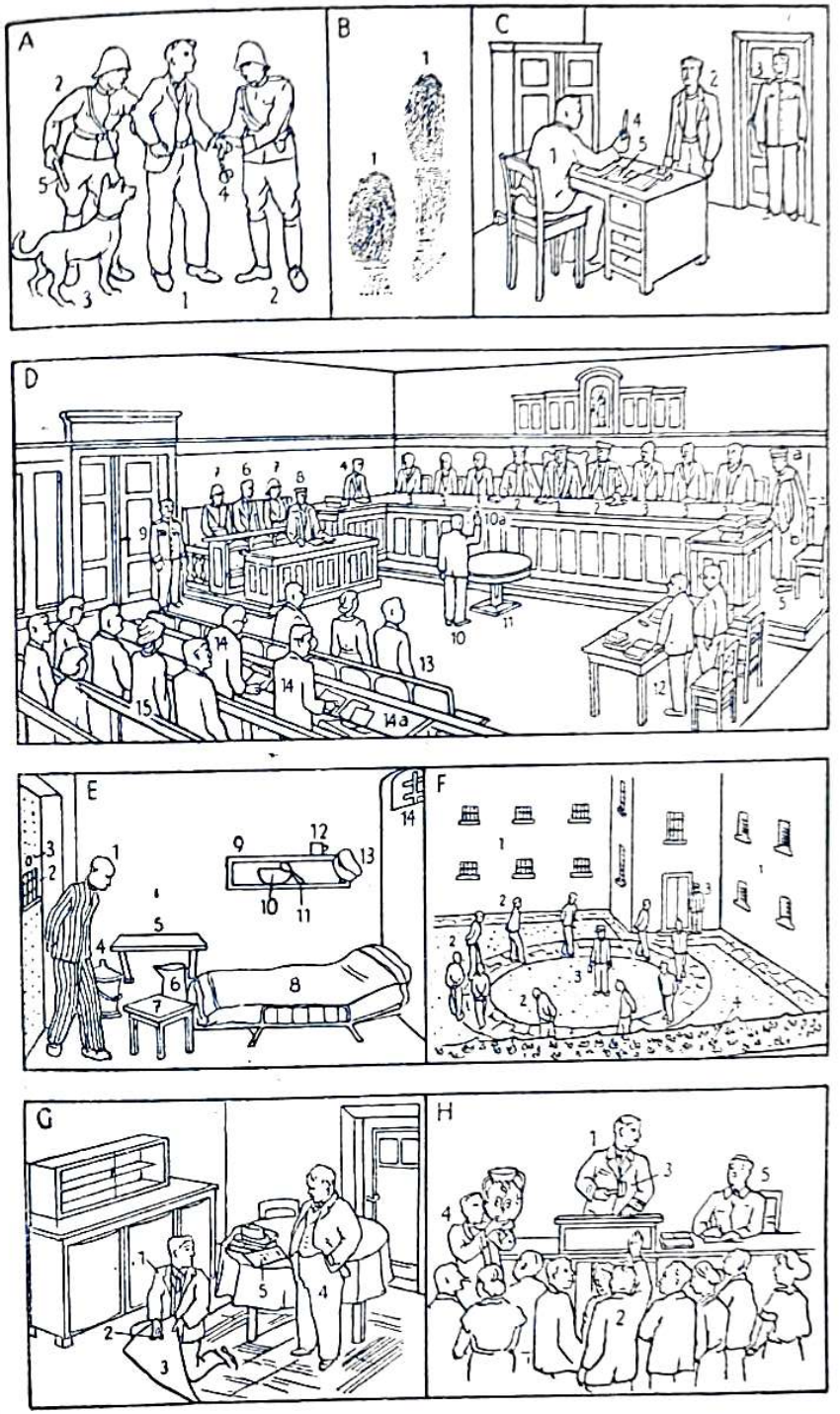
1 Kaznionica, 2 kažnjenik, 3 kaznionički stražar, 4 kaznionički zid, sa staklenim krhotinama

G Pljenidba, ovrha

1 Ovrhovoditelj, 2 pečat, pljenidbeni pečat, 3 zaplijenjena stvar, ovdje: sag, ćilim, na koji udara ovrhovoditelj pečat, 4 dužnik, 5 pljenidbeni spis, zapisnik

H Dražba, licitacija

1 Dražbovatelj, izvršitelj, 2 ponuđač, 3 čekić, 4 pomoćnik dražbovateljev, izvršiteljev, 5 računovođa



A Mučilište

1 Batinanje, bičevanje, šibanje šibama **a**
2 vodeno iskušavanje, spojeno s rastezanjem, na mučilima **a**, **b** vitao
3 mučitelj
4 iskušavanje na konopcu, mučenje rastezanjem, dizanjem na čekrk **a**
5 bič, kandžija
6 čvornat bič, knut
7 krbač „od devet struka"
8 ognjena proba na kotaču **a**, **b** mijeh
9 procijep, klade, za palce
10 procijep, klade, za noge
11 ljestve rastezače
12 bodljikava prečka
13 čovjek koga udaraju na muke, okrivljenik
14 istražni sudac, inkvizitor

B Sramni stub

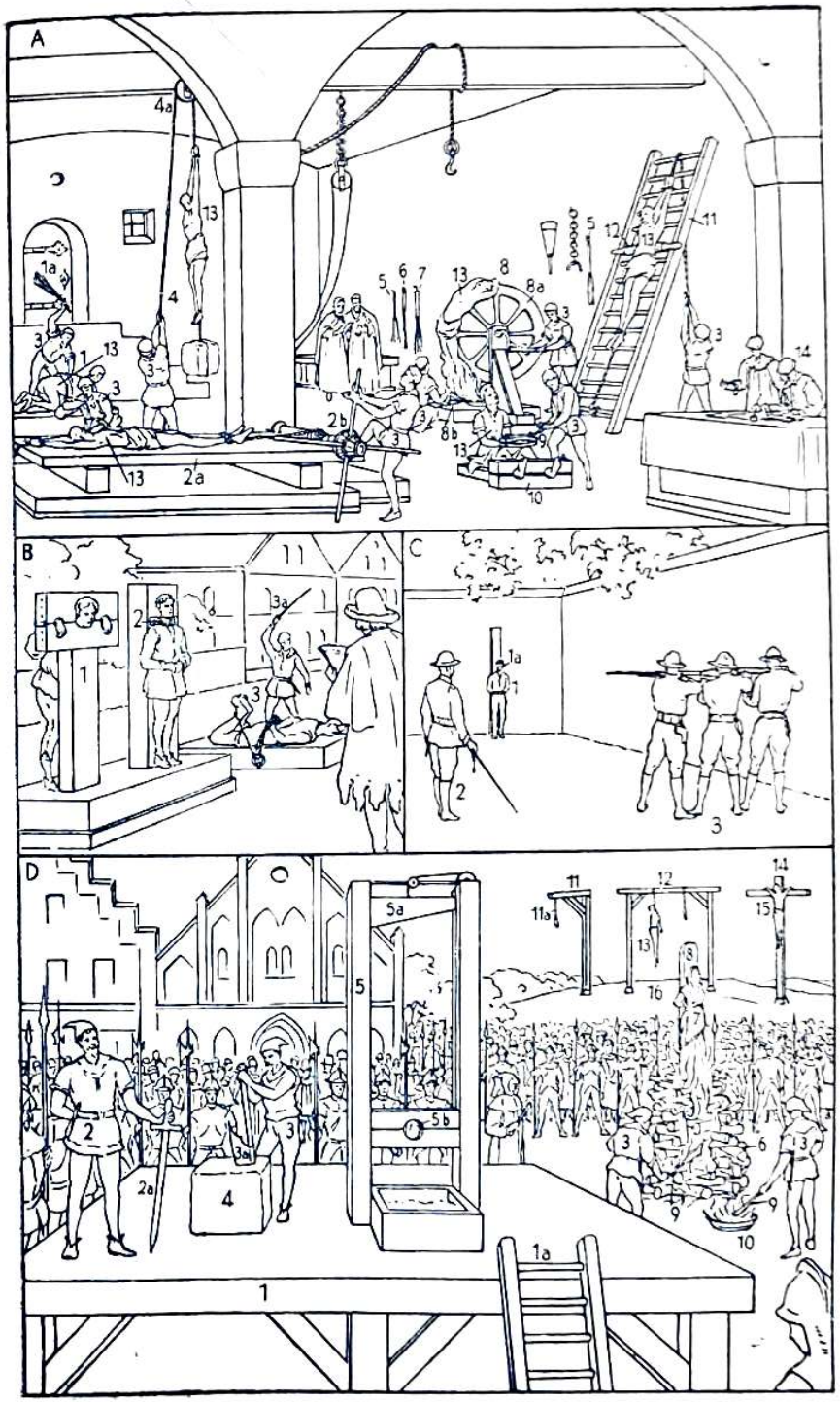
1 Procijep
2 karika za vrat
3 batinanje
a batina

C Strijeljanje

1 Osuđenik s povezom na očima **a**
2 oficir, koji spuštanjem sablje daje znak za pucanje
3 vojnička četa, određena za strijeljanje

D Stratište

1 Stratište, gubilište
a ljestve
2 krvnik s mačem **a**
3 krvnički momak, pomoćnik, sa sjekirom **a**
4 panj
5 gijotina (guillotine)
a sjekira
b rupa za glavu
6 lomača
7 „vještica"
8 kolac
9 baklja od smole, smolenica
10 vrela smola
6—10 spaljivanje vještice, ognjena smrt
11 vješala na čekrku
a uže, konop, petlja
12 vješala
13 obješeni
14 križ, krst
15 razapeti
16 vješalište
11—16 krvno sudište, stratište



VOJSKA I MORNARICA

A Ulaz u vojarnu

1 Pločnik
2 kolovoz (kolotek)
3 podnožje kuće
4 željezna rešetka
5 ulaz
6 stražarnica
  a prozorčić (na stražarnici)
7 stražar kod oružja (stražar)
8 stup pred kapijom
  a kolobran (brani točku da ne zapne za stup)
9 kapija (ulazna vrata)
10 željezna ulazna vrata (jedno krilo željeznih, ulaznih vrata)
11 časnik (pretpostavljeni), koji uzvraća pozdrav
12 straža u vojarni (straža, stražarnica)
13 dvorište vojarne
14 odio na (maršu) hodu
15 zgrada vojarne (vojarna)

B Komora (izba)

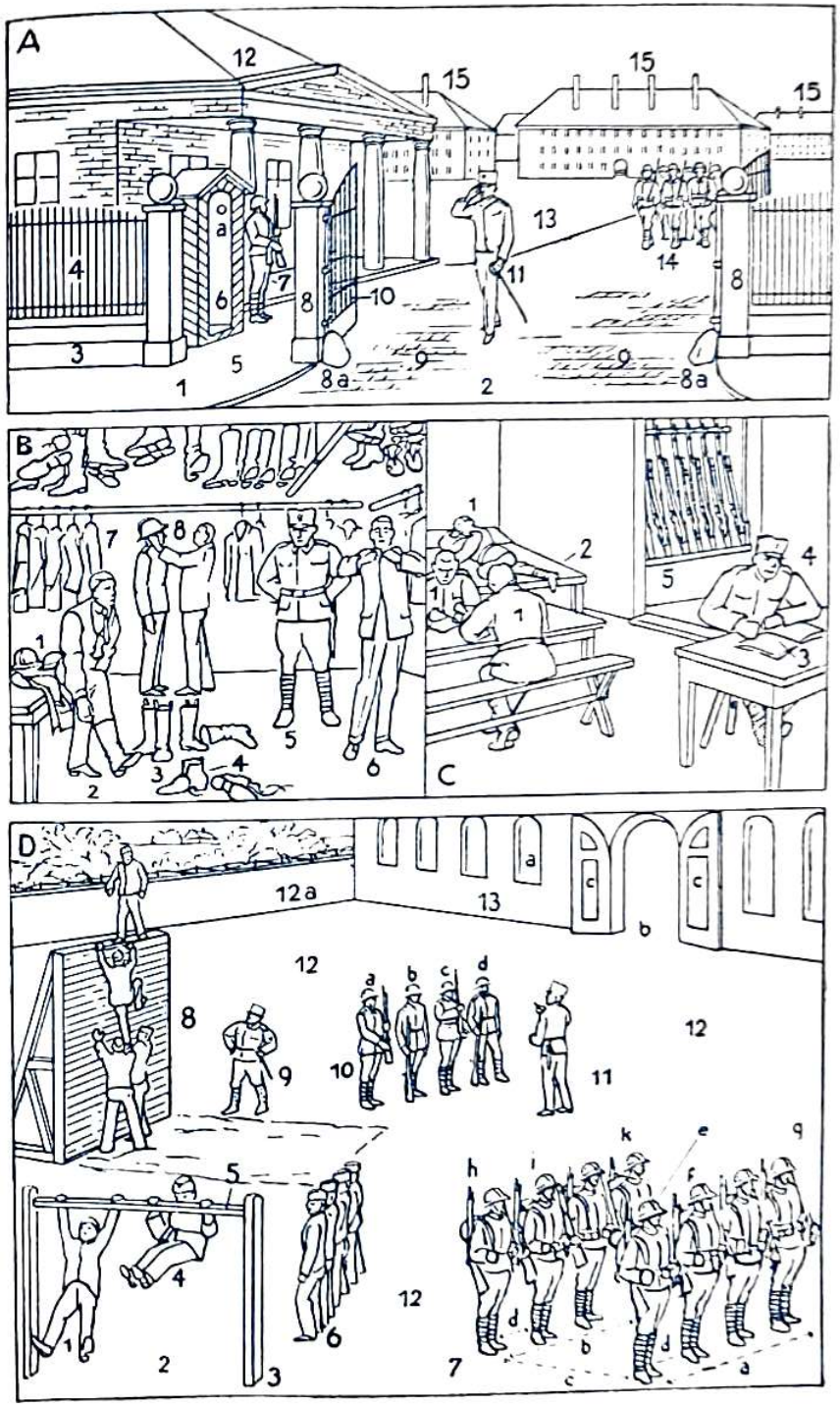
1 Kaciga (šljem)
2 novak, koji proba čizme
3 čizma
4 cipela
5 podčasnik, pretpostavljeni komore (izbe)
6 novak, koji zakapča dolamu
7 dolama
8 novak, kojemu namještaju kacigu (šljem)

C Stražarnica

1 Izmjena (vojnik na straži, koji ne stoji kao stražnik). Izmjene sačinjavaju sa stražnicima stražarsko osoblje
2 drveni ležaji
3 stražarska knjiga
4 stražar
5 naslon za pušku

D Vježbanje i tjelovježba

1 Konopac, uže (gimnastička vježba)
2 kozlić (jarac)
3 brvno
4 vježba u penjanju (gimnastička vježba)
5 motka
6 odio u jednoj vrsti za vrijeme kretnje
7 odio u dvije vrste u stavu „pozor“ sa puškom o ramenu
  a prva vrsta
  b druga vrsta
  c razmak
  d međuprostor
  e krilni (u odjelu); on je prednjak krilnomu h, e i h sačinjavaju član, e sa f se dodiruju
  f je susjed krilnomu e
  g lijevi krilni (prve vrste)
  h desni krilni (druge vrste); on pokriva e
  i susjed krilnomu h
  k lijevi krilni (druge vrste)
8 zidna zapreka
9 podčasnik
10 odio, koji vježba radnje s puškom
  a rukohvati puškom: „Na počast“
  b temeljni postav puškom (stav: „K nozi“)
  c kretnja (jednovremeno)
  d micanje (pomaknuti se)
11 narednik
12 dvorište vojarne (krug vojarne)
  a zid vojarne
13 dvorana za vježbanje
  a prozor
  b vrata dvorane
  c krilo od vrata



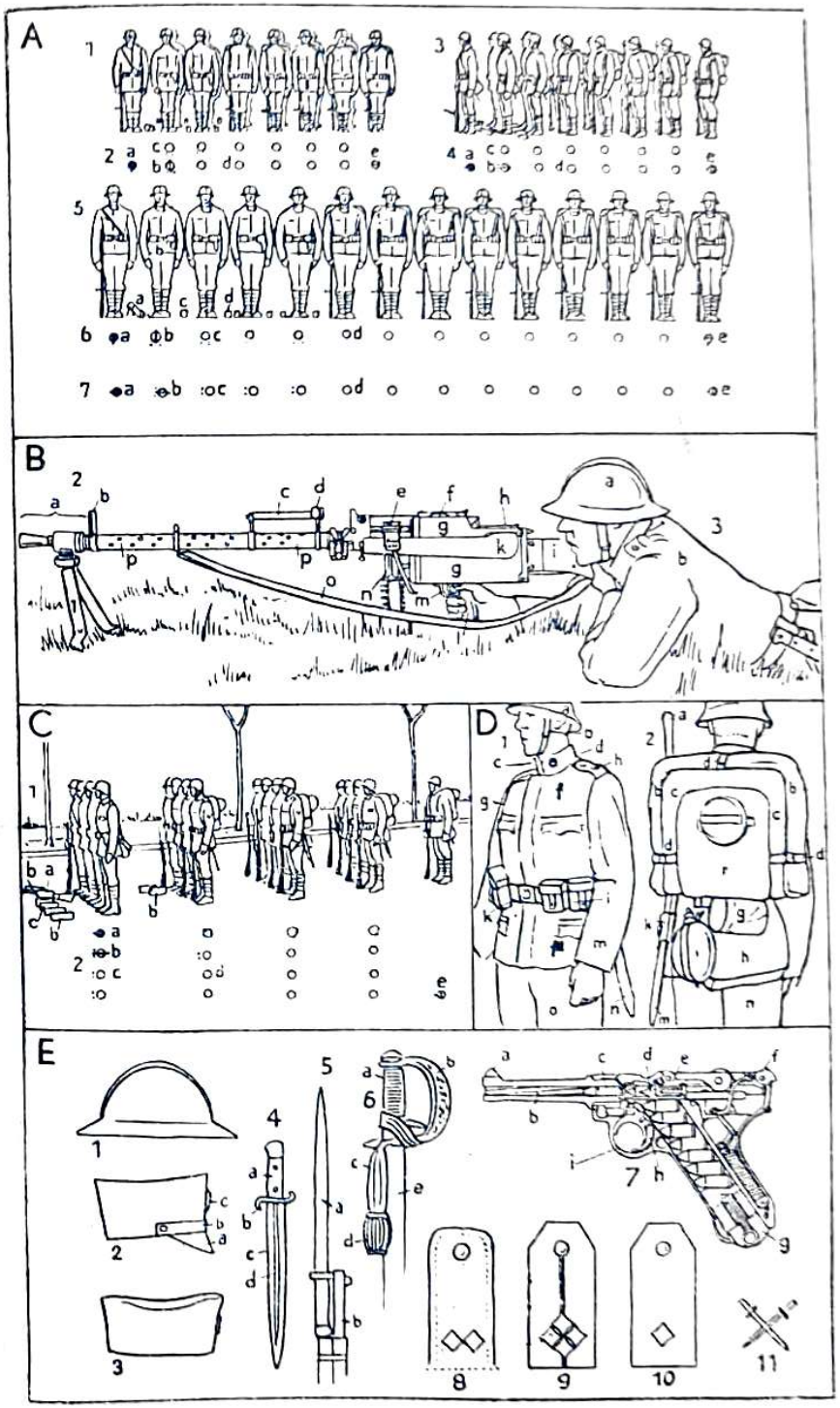
A Grupa (grupa strijelaca u ščetanom redu): **1** Grupa u razvijenoj liniji u dvije vrste, **2** temeljni stav: **a** vođa grupe, **b** strijelac L. Str. p. (lake strojne puške), **c** isto kao **b**, **d** strijelac, **e** zamjenik grupnog vođe, **3** grupa (odio) u dvojnim redovima, **4** kao **2**, **5** grupa (odio) u razvijenoj liniji u jednoj vrsti: **a** laka strojna puška (usporedi pril. **2 b**) kao **2 b**, **b** tok za pištolju, **c** škrabica (ormarić) za patrone, **d** ormarić za patrone ili posuda za vodu, **6** kao **2**, **7** temeljni stav grupe u redu (tumač kao u **2**)

B Laka strojna puška 08/18: 1 Rašljasti podupirač (postolje za nišanjenje u ležećem stavu na zemlji), **2** lagana strojna puška 08/18 (skraćeno: L. Str. p. 08/18) sa pokretnom cijevi, odbojni napunjač: **a** odbojno pojačalo, **b** mušica, **c** radnja s rukom, **d** čuvar okrugle mušice (pomoćna mušica) osobito za gađanje aeroplana, **e** otvor za punjenje metaka, **f** preklapača za nišanjenje, **g** ormarić (koji prima mehanizam zatvarača), **h** nišan za letače, **i** kundak, **k** pokretna školjka za smještaj pera (za povratak onoga dijela, koji se povratnim udarcem skupio), **l** radnja (sa osiguračem), **m** držak za odbijanje, **n** držač bubnja (za bubanj metaka), **o** remen za nošenje, **p** oklopna cijev, koja služi za ležište i za sklizanje cijevi, jeste radi hlađenja zrakom probušena, **3** (ležeći) strijelac (usporedi **A 2 b**): **a** čelični šljem (usp. **E 1** i **2**), **b** ratna bluza (usp. **D 1**), **c** (srebrna) rojta za dobrog nadstrijelca, stepen službe za momčad (usp. također **E 11—13**)

C Grupa u hodnoj koloni (oblik ščetanog reda): **1** Sa strane: **a** lagana strojna puška (usp. **B 2**), **b** ormarić za metke, **c** ormarić za metke ili posuda za vodu, **2** kao **A 2**

D Ratna oprema: 1 Strijelac (pješak, vojnik, izgled sprijeda): **a** šljem (usp. **E 1** i **2**), **b** podbradnjak (jurišni remen), **c** povezica za vrat, **d** ovratnik, **e** pukovska oznaka (usp. **E 9**), **f** dugme, **f**¹ red dugmadi, **g** odlikovanje (usp. **E 5**), **h** naramenice (usp. **E 10**), **i** spremište metaka (patrontaša), **k** vez, pređica (na pojasu, kajišu), **l** kopča pojasa, **m** ispuska (povišica, okrajak) rukava, **n** (sablja) bod (usp. **E 6 f**), **o** duge suknene hlače; **d-h, m** dijelovi vojničke bluze, uniforme (službenog odijela) u vojsci, **2** strijelac (sa stražnje strane): **a** držalo srednje lopatice (što pripada opkopnoj spremi), **b** (složeni) šator (čador), **c** smotana kabanica (klupko kabanice), **d** remen za kabanicu, **e** posuđe za kuhanje (privezano za jezičac na telećaku), **f** telećak, **g** plinska krinka (maska) u kutiji spreme, **h** krušna torba, **i** vojnička čutura, **k** tok za bod sa rojtom (usp. **E 4-5**), **m** bod (usp. **E 6 f**), **n** duge suknene hlače; **d—g** pribor za prtljagu pješadije

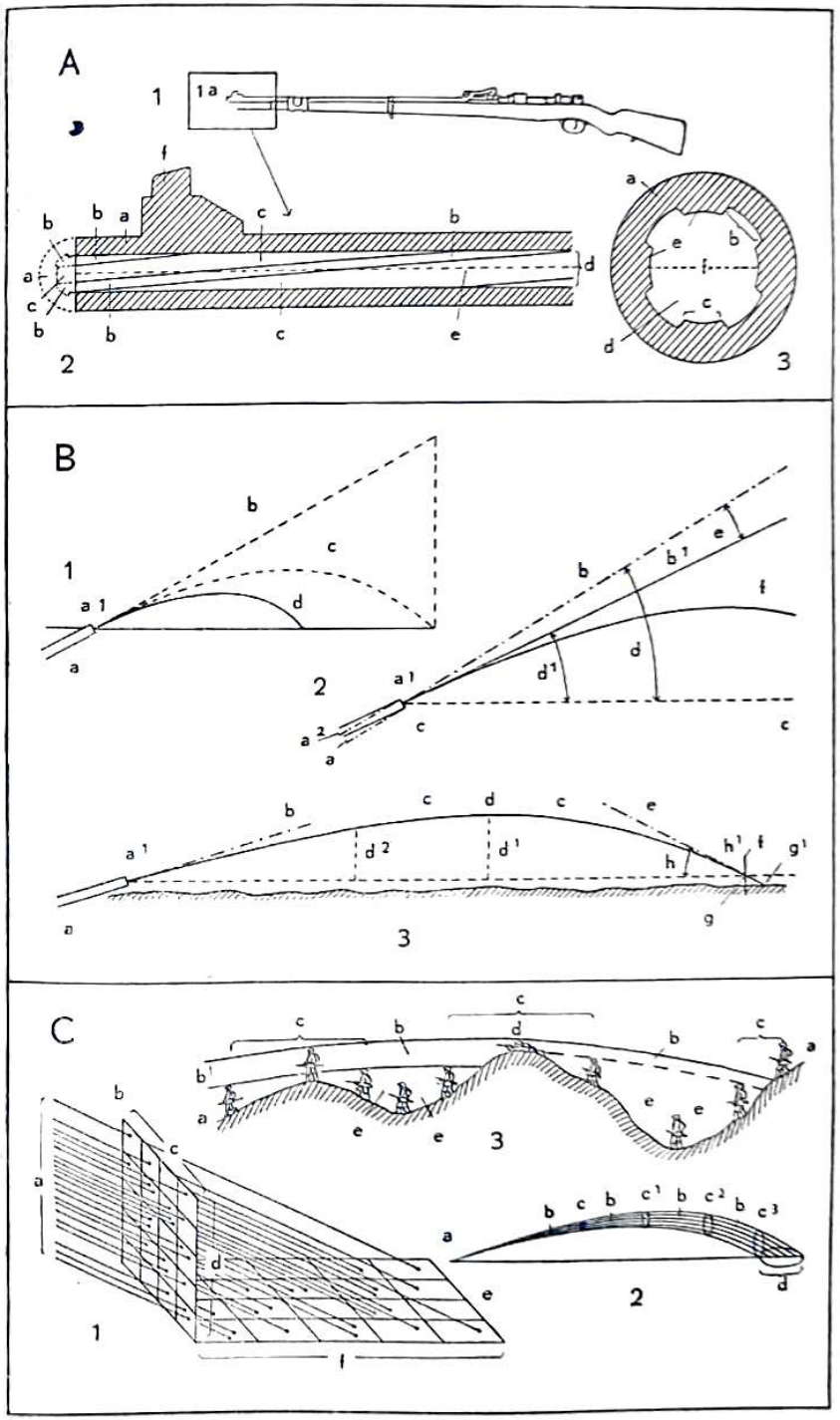
E Znakovi uniforme i opremni dijelovi: 1 Čelični šljem (lijeva strana), **2** pohodna kapa: **a** štit (zaklon) za oči, **b** jurišni remen, **c** kokarda (narodna značka), **3** poljska kapa, **4** sablja, bod (oštro oružje): **a** držak (ručka), **b** držak sa odbijačem u navali, **c** oštrica sablje (boda), **d** udubina (na bodežu) **5** nataknuti bod na puški: **a** oštrica boda, **b** cijev, **6** sablja: **a** držak, **b** utor za naticanje boda, **c** vrpca za rojtu, **d** resa (privjesak), **e** tok za sablju, **7** pištolj (kubura), automatski samokres, oružje za ruku, iz blizine u presjeku: **a** mušica, **b** cijev, **c** metak u leištu metaka, **d** udarni klin, **e** zatvarač, **f** nišan, **g** (umetnuti) magazin sa mecima, **h** okidač, **i** držak okidača, **8—10** naramenice (jezičci na ramenu bluze), epolete, **11** ukršteni (unakrsni) mačevi na ovratniku (znak za đake)



A Unutrašnjost cijevi: 1 Puška, **1a** ograničenje pod 2 rastumačenomu dijelu puške, 2 dio prikaza prednjeg vučenog dijela puščane cijevi (presječeno po duljini): **a** stijena provrta cijevi, **b** od lijeva na desno u obliku vijka kroz cijev urezana brazda (udubina); razmjer okretaja, kojim se postizava vrtenje metka oko svoje osi, zove se: okret brazde; okretanje metka oko svoje osi zovemo: desni okret brazde, **c** polje, onaj dio, koji je ostao između brazda **b**, provrt, koji ide kroz dušu (sredinu) cijevi (usp. 3 **e**), **d** zamišljena linija, **f** mušica, 3 cijev (u presjeku), **a** stijena cijevi, **b** brazda (usp. 2 **b**), **c** polje (usp. 2 **c**), **d** duša cijevi (sredina cijevi), **e** stijena duše, **f** kaliber (promjer od jednoga do drugoga polja)

B Putanja metka: 1 Putanja: **a** vatreno oružje, **a¹** usta vatrenog oružja, **b** putanja u prostoru bez zraka (pod uplivom početne brzine), **c** putanja (parabola) u prostoru bez zraka pod uplivom težine, **d** putanja metka u prostoru bez zraka (balistička krivulja, usp. 3), 2 povišeni i izlazni kut: **a** na nišan upravljeno oružje pred ispaljenjem metka, **a¹** cijev, **a²** oružje u času ispaljenog metka, **b** (produžena) os duše (uspor. **A 2 d**) oružja **a** pred ispaljenjem metka, **c** vodoravni pravac cijevi (zamišljena ravna ploha, u kojoj leži sredina cijevi) **a¹** oružja **a** pri ispaljenju metka, **d** kut povišenja (elevacioni kut, povišenje; kut između duše osi namještenog oružja i vodoravne linije usta cijevi prije ispaljenog metka), **d¹** kut u momentu ispaljenog metka **b¹** t. j. kut što ga čini os duše u momentu, kada metak ostavlja oružje sa vodoravnom linijom usta cijevi), **e** pogrešni izlazni kut (za razliku između povišenog i izlaznog kuta, **f** putanja, 3 balistička krivulja (usp. **B 1 d**): **a** vatreno oružje, **a¹** usta, **a¹ g** vodoravna ravnina usta cijevi (usp. **B 2 c**), **a¹ d** uspinjući se krak **c**, **b** (produžena) duša cijevi (usp. **A 2 d**), **c** putanja (putanja metka, balistička krivulja (usp. **B 1 d**), **d** tjeme (zenit, najviša točka) putanje, **c d¹** visina tjemena (visina zenita) putanje, **c d²** visina putanje ma koje točke putanje, **c d g** spuštajući se krak putanje, **c e** tangenta (dodirna točka) putanje, **c f** meta, **g** dodirna točka putanje, **e** na meti, **g¹** pogodak putanje, **c** na nišanu, **h** kut pâda, **h¹** kut pogotka

C Razilaženje snopa metaka: 1 Ispaljeni meci: **a** nekoliko metaka ispaljenih iz jedne puške pod istim uvjetima, **b** okomita meta (ovdje: slika pogodaka), **c** ispaljeni meci po širini, **d** ispaljeni meci po visini, **e** vodoravna meta (ovdje: slika pogodaka) **f** razilaženje ispaljenih metaka po dužini (po dubini), 2 snop metaka: **a** točka gdje je ispaljena vatra odjela (istovremeno ispaljeno više metaka iz raznih pušaka na jedan cilj), **b** razilaženje putanje metaka u obliku snopa, **c**, **c¹**, **c²**, **c³** okomita ploha pogodaka, **d** razilaženje u dubinu cilja, 3 mecima obasuti prostor: **a-a** brežuljkasti (valoviti) kraj, **b** snop metaka, **b¹** smjer otkuda dolazi snop metaka, **c** mecima obasuti prostor (pred i iza cilja), **d** cilj (ležeći strijelac), **e** mrtvi ugao (prostor, koji nije obasut mecima, zakriven prostor, zaklon od metka)



Gađanje

A Vježba u gađanju

1 Meta, 2 ciljište, 3 pravac nišana, koji je zamišljena linija i ide od oka strijelca (ovdje učitelja gađanja) 8 kroz sredinu nišana na puški 4 b preko vrha mušice 4 a, odatle do točke cilja 2, 4 (uperena) puška: a mušica (usp. B 3), b nišan sa zarezom (usp. 10 u B 2 f), 5 vreća s pijeskom, 6 postolje za pucanje, 7 strijelac (koji se uči), 8 učitelj gađanja, 9 lopatica za pokazivanje (sprava za kontrolu ciljanja na ciljnom trokutu), 10 razana mušica (u prosjeku), pravilan stav mušice i zareza kod ciljanja: a puščana cijev, b vodoravni nišanski očnik (usp. B 2 c), c zarez (udubina), d vršak mušice u sredini zareza

Nišanska sprava

B Sprava za ciljanje

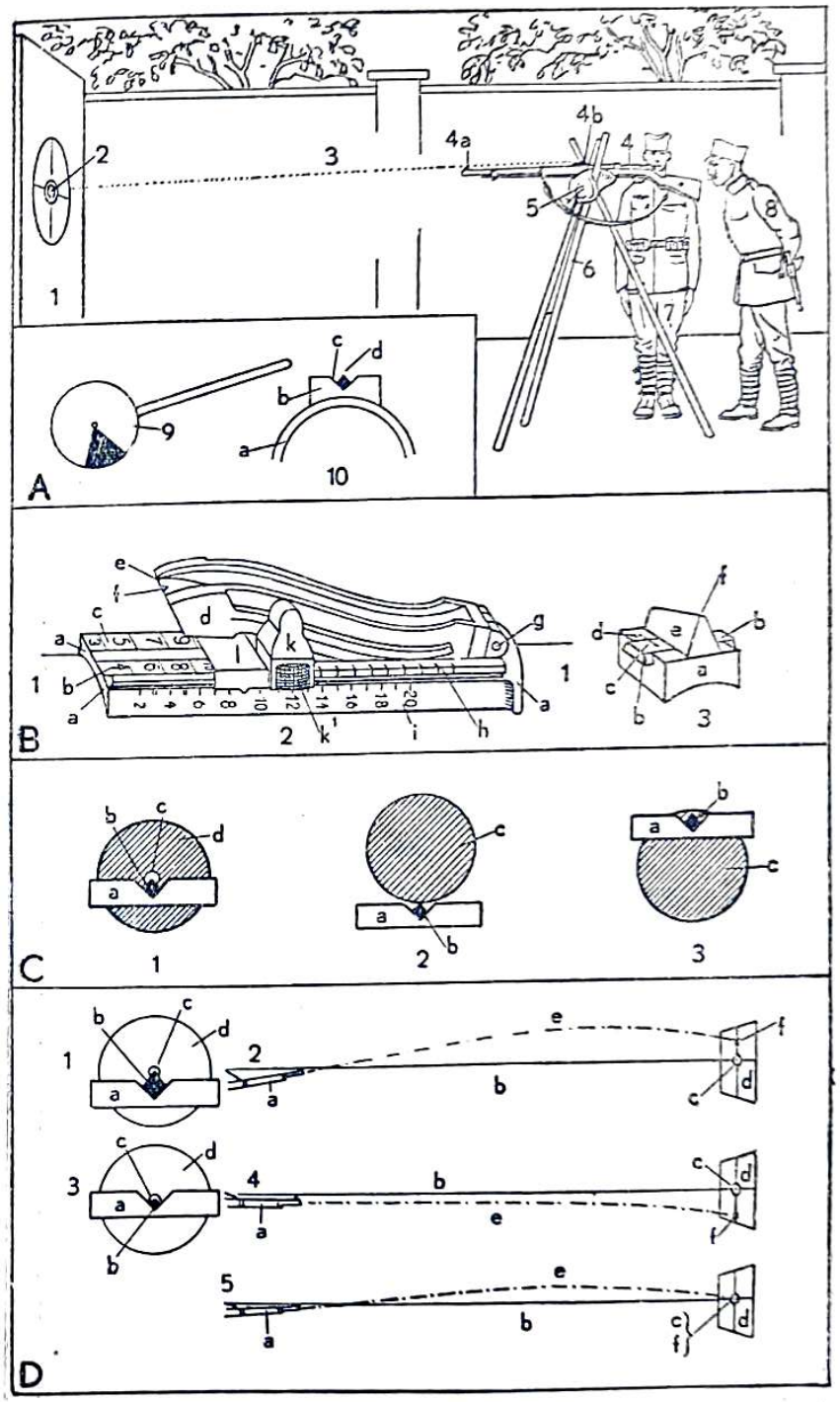
1 Puščana cijev, 2 nišan: a nišanska preklapača (položeni okvir nakalamljen na puščanu cijev, b parni brojevi nišana (daljine na stotine, koje se nalaze na gornjoj strani desno nišanske preklapače), c neparni brojevi nišana (usp. b), d nišanski povlačak na preklapači (koji se okreće oko osigurača), e nišanski brid, f zarez (trouglasti izrezak na nišanskoj preklapači), g osigurač, klin, koji nišanski povlačak spaja pokretno sa preklapačom, h oslanjač, u koji se zakvači kvaka, i parni brojevi nišana (daljine na stotine), koji se nalaze na desnoj strani preklapače (a neparni, koji se nalaze na lijevoj strani i ne vide se na slici), k kvaka nišanskog povlačka k^1, unakrsno izrezuckana ploha kvake (kao riblja ljuska), l nišanski povlačak, koji se pomoću kvake k namjesti na nišanski biljeg (na brojke nišana), 3 (na prednjem dijelu cijevi) učvršćena mušica: a bradavica mušice, b pomični nišanski očnik mušice, c znak (žig) na podnožju mušice b, d znak (žig) na bradavici mušice a; kad c i d sačinjavaju ravnu liniju, stoji mušica ispravno; e mušica, f vršak mušice; 2, 3 za nišanjenje potrebna nišanska sprava

C Izbor ciljišta

1 Put do mete: a nišanski brid (sa zarezom), b razana mušica (usp. A 10), c cilj; pravac nišana (usp. A 3) pokazuje točku u sredini cilja, 2 smještanje cilja na mušicu: a nišanski brid (sa zarezom), b razana mušica (usp. A 10), c cilj; smjer nišana (usp. A 3) pokazuje točku na donjem rubu cilja, 3 nestaje cilja: a nišanski brid (sa zarezom), b razana mušica (usp. A 10), c cilj; nišanski smjer (usp. A 3) pokazuje točku na gornjem rubu cilja

D Pogreške kod ciljanja

1 Mušica preduga: a smjer nišana (sa zarezom), b previdljiva mušica u zarezu, c točka ciljišta, d meta, 2 djelovanje preduge mušice: a odviše uzdignuta cijev kroz predugu mušicu, b na ciljište, c metu, d upravljen nišanski smjer (usp. A 3), e putanja zrna, f daleki metak (ovdje: visoki metak), 3 prekratka mušica: a nišanski brid (sa zarezom), b kratka mušica u zarezu, c ciljište, d meta, 4 djelovanje kratke mušice: a uslijed kratke mušice spuštena cijev, b na ciljište, c na metu, d upravljen nišanski smjer (usp. A 3), e putanja zrna, f prekratki metak (ovdje: duboki metak), 5 djelovanje razane mušice: a pravilno postavljena cijev, kad se uzme razana mušica (usp. A 10) na ciljište, na metu, d namješten smjer nišana (usp. A 3), e putanja zrna, f sa ciljištem, c skladno ispaljen željeni pogodak



A Poljski top

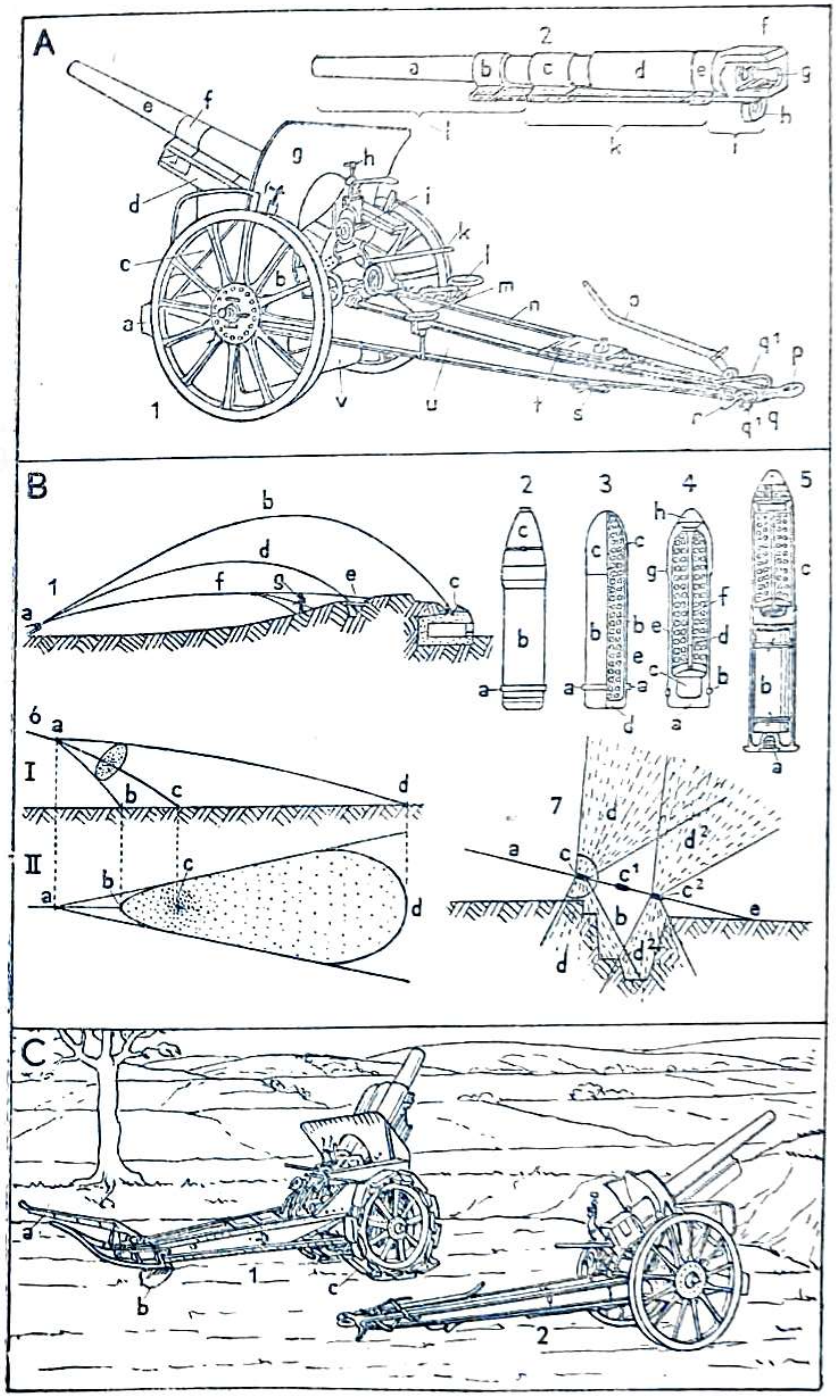
1 Poljski top 16 (top, top s položenom putanjom, top s položenim vatrenim djelovanjem, top, ubojito ili vatreno oružje): a papuča za kočenje, b srednji štit (oklopni štit), c sjedalo na osovini (za jednog momka topovske posluge, topnika ili tobdžiju), d kolijevka s kočnicom cijevi (kočnica protiv trzanja cijevi) i s povratnikom, e cijev, f prednji papak (obmotač za vođenje cijevi), g gornji štit (oklopni štit), h kružni dalekozor, i naprava za nišanjenje (nišanska sprava), k branik (zaštitna sprava), l sjedalo (za topnika nabijača), m sjedalo (za topnika nišandžiju), n lafeta [(postolje za topovsku cijev), skela za ganje i vožnju, (ovdje: lafeta na točkovima)], o upravljač (priručna motka) za dizanje i zakretanje repa lafete, p spojna uška (karika, za spoj lafete s prednjakom, prednjim topovskim kolima na dva točka), q rep lafete s obim ručicama q^1, r ašov za led (nepokretni ašov), s pokretni ašov (r, s služe, da se top pri gađanju nepomično učvrsti na topovskom položaju), t lafetski sanduk, u strana lafete, v donji štit (oklopni štit); b, g, v su oklopni štitovi; 2 cijev poljskog topa: a duša cijevi (unutrašnjost cijevi), b prednji papak (obmotač za vođenje cijevi), c srednji, d obmotač (ovoj) cijevi, e zadnji papak (obmotač za vođenje cijevi), f ležište klinastog zatvarača (zatvarača), g otvor za nabijanje, t. j. za uvađanje naboja u svoje ležište, h utvrđivač cijevi, i zadnji dio, k srednji dio, l prednji dugi dio cijevi

B Metak (tane) i djelovanje metka

1 Putanje metka: a top, b ubacna (strma) vatra mužara (usp. C 1), c zaklon u tvrđavama, koji štiti od razarne moći bombe, d ubacna (strma) vatra obice (usp. C 2), e zaklon u streljačkim rovovima, f plitak (ravan) topovski vatromet (usp. A 1), g živa meta, 2 razarna granata: a prsten za vođenje zrna, b košuljica s razarnim nabojem, e upaljač, 3 kartača (posebna granata za blisku borbu; lijeva polovica sa spoljašnjim izgledom, desna polovica u prerezu po dužini): a prsten (izrađen od bijelog lima košuljice), b košuljica iz bijelog lima, c kapa (iz bakarnog lima), d pločica za istiskivanje, e kuglice za punjenje zrna, 4 šrapnel (razarni metak, ispunjen malim razarnim zrnima, u presjeku po dužini): a dno, b prsten (za uvađanje metka), c izba (komorica na dnu zrna za barut), d čahura (cjevčica) komore za prah (barut); c, d sadržavaju potreban prah za rasprsnuće košuljice metka; e jezgra metka (košuljica metka), f zrna za punjenje metka (zrna iz tvrdog olova), g prstenasto ojačanje za centriranje metka (za centralni položaj metka u cijevi), h upaljač, 5 nabojno streljivo (u kojem je metak i punjenje ujedinjeno u jedan jedinstveni metak): a upaljač čaure, b čaura s pokretnim punjenjem, c šrapnel (usp. 4); 2—5 predstavljaju šuplje metke (topovski meci, meci; oni spadaju u topničko streljivo); 6 čunj rasipanja (rasturanja) šrapnela (sa zapaljivim upaljačem), I. gledano sa strane, II. gledano odozgo: a točka rasprsnuća, b udar najdoljnjeg zrna, c udarna točka nerasprsnutog šrapnela, d udar najgornjeg zrna; prostor od b do d predstavlja djelovanje po dubini; 7 djelovanje granatnog metka (sa zapaljenim upaljačem) lake poljske obice: a putanja metka, b streljački rov, c točka rasprskanja granate ispred rova b, d djelovanje rasprsnutih komadića granate, koja se u točki c rasprsnula, c^1 točka rasprsnuća nad rovom b, koja najpovoljnije leži za djelovanje rasprsnutih komadića, c^2 točka rasprsnuća granate nad stražnjom stranom rova b, d^2 djelovanje rasprsnutih komadića granate, koja se u točki c^2 rasprsnula, e udar granate, koja se nije rasprsnula (nerasprsnute granate)

C Topovi za ubacnu (strmu) vatru

1 Mužar: a upravljač, b ašov (mamuza), c pojas za točak, 2 poljska obica (A 1, C 1, 2 pripadaju poljskomu topništvu, A i C 2 lakomu topništvu, C 1 teškomu topništvu)



A Streljački rov

1 Streljački rov (rov; ovdje: prva linija rova, borbeni rov, prva ili prednja linija; uređaj poljskog utvrđenja), 2 ulaz u rov (usp. B), 3 jedno lice rovovske posade, 4 (uzvišeno) stražarsko mjesto (stajalište strijelca, rovovsko stajalište), 5 obloga prednje strane rova iz drvenih kolaca, 6 ležaj ruke za gađanje (puškom), 7 grudobran (izgrađen od vrećica s pijeskom), 8 zaštitni štit (čelični zaklon, čelična ploča): a otvor za promatranje, 9 rovovski stražar (stražar za promatranje, za uzbunu, stražar, vojnik), 10 šatorski krov (kao zaštita protiv atmosferskih nepogoda i protiv dogleda zračnih letača), 11 maljica (udarač) za 12, 12 uzbuna, 13 bočni branik: a fašina (šiblje, pleteno šiblje, obloga od šiblja), 14 vrećica s pijeskom, 15 kruna (gornji dio) bočnog branika, 16 podupirač (potpornjak, potpora iz bridovitog drveta, slab balvan), 17 saobraćajnica (približnica, rov za vezu), 18 rešetka od letava, 19 odvodnica (žlijeb za vodu, oluk), 20 leđobran, 21 jedno lice rovovske posade u skloništu (u zaklonu sigurnom od rasprsnutih metaka), 22 valoviti lim, 23 stajalište strijelca (stajalište), 24 stražar za promatranje (rovovski stražar, stražar); 3, 9, 21 i 24 pripadaju rovovskoj posadi (posada rova); 25 strana rova (prednja, neobložena; nasip rova, nagib), 26 izdubak za streljivo, 27 puška spremna za gađanje, 28 ugrađena puškarnica, 29 ogledalo streljačkog rova (rovovsko ogledalo, ogledalo za promatranje, ogledalo za promatranje iza zaklona), 30 obloga bočnog branika od vrećica s pijeskom, 31 prepreka od bodljikave žice (prepreka od kolja): a drveni kolac (kolac), b bodljikava žica, 32 žičana prepreka za posrtanje (žica za posrtanje), 33 prepreka od žičanih valjaka (kotura; brza žičana prepreka); 34 španski jahač (prepreka od pokretnih krstova; brza pokretna žičana prepreka) radi zatvaranja prolaza od 35: a drveni križ, b motka za vezu (uzdužna osovina), c bodljikava žica, 35 prolaz u prepreki (propust); 31—35 sačinjavaju žičanu prepreku (prepreka, žičana barikada, [zapreka], zaprečna organizacija, vještačka prepreka); 36 predteren (zemljište pred našim položajem, nezauzeto zemljište), 37 izviđačka četa, (objavnica, patrola prema neprijatelju): a vođa čete (patrole, vođa, izviđač), b izviđač (promatrač-učesnik u patroli), 38 iskopana saobraćajnica (prema neprijatelju iskopana približnica), 39 razvučeni žičani valjak, koji je pripremljen za zatvaranje saobraćajnice pri neprijateljskom napadu, 40 straža za prisluškivanje (usp. C), 41 neprijateljska žičana prepreka

B Izgrada podzemnog rova

(rudarski izrađenog, odnosno potkopanog skloništa, zaklona osiguranog protiv pogodaka; u vojničkom jeziku nazvanog također: „lagum junaka")

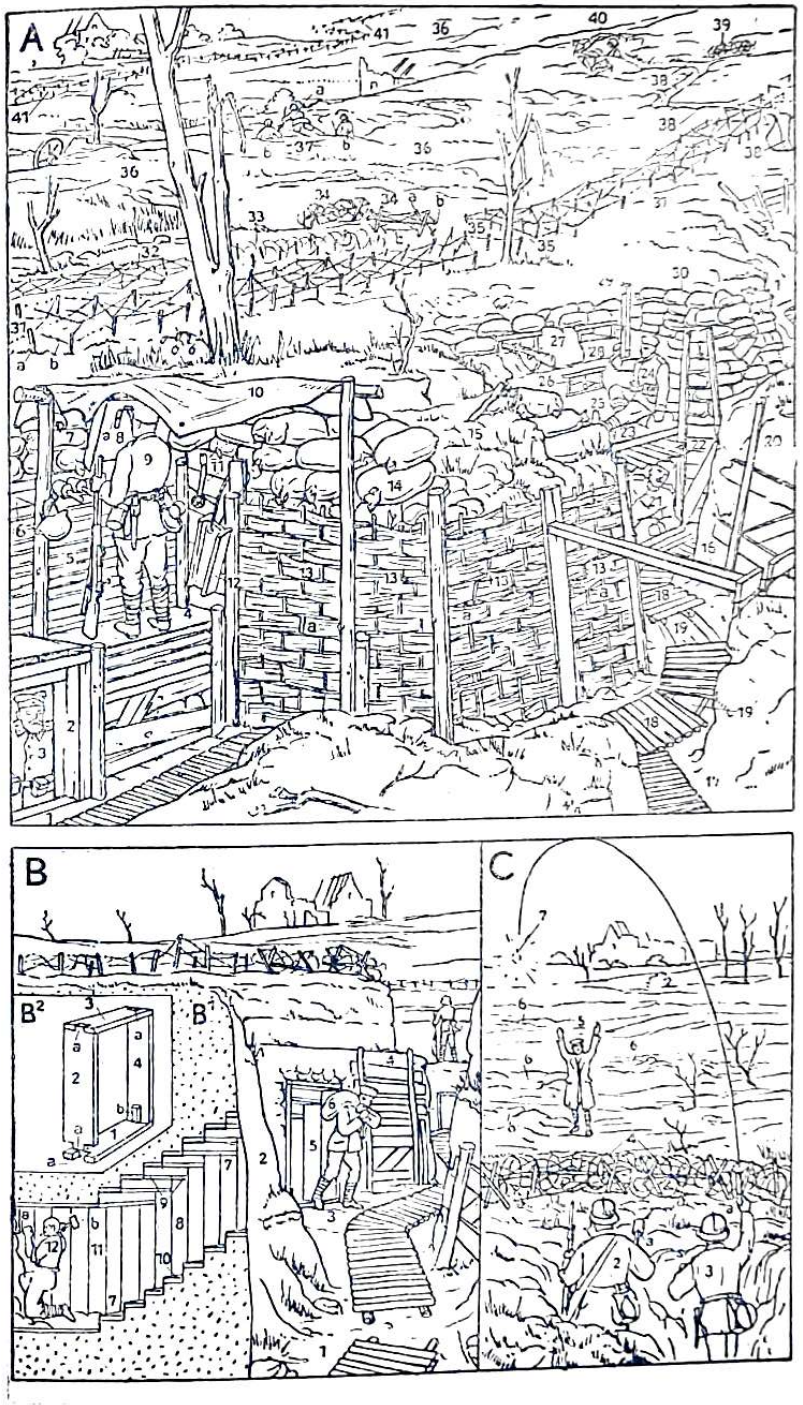
1 Rovovsko dno, 2 unutarnji nagib rova (strana rova), 3 vojnik (čovjek), koji iznosi u vreći 6 materijal dobiven potkapanjem (iz okna iskopanu zemlju), 4 obloga, 5 ulaz u rov

B¹ Unutrašnjost rova (u perspektivnom uzdužnom presjeku) 7 rovovski grkljan (ulazni rov, rov koji silazi u dubinu), 8 komad desne strane postavljenog okna za potkapanje (usp. B²), 9 četni dio (usp. B²), 10 donji dio (usp. B²), 11 rov, 12 čovjek, koji gvožđem a i čekićem (ravnim čekićem, maljicom) b odbija tvrdi sloj zemlje (potkapa)

B² Četverodjelni okvir za potkapanje (zaštitni okvir iz drveta) 1 Donji dio: a čepni isječak (za vezivanje drvenih dijelova), b drveni klin (klin), koji se s unutrašnje strane zabija u drugi isječak donjeg dijela i bočni dio 4 pritište prema zemljanomu zidu, 2 bočni komad sa dva čepa: a čep, 3 čeoni komad sa dva isječka (kao 1), 4 jednočepni bočni komad: a čep

C Stražar za prisluškivanje (u noći)

1 Rovovska rupa (rupa za stražara), 2 stražar za prisluškivanje (rovovski stražar) sa ručnom granatom na dršku (ručnom granatom) a, 3 stražar za prisluškivanje (rovovski stražar), koji je odapeo kuburu (pištolju) a za rasvjetu predterena, 4 žična prepreka s preprekama od pokretnih krstova (brzopokretna žičana prepreka), 5 prebjeglica (vojni bjegunac, bjegunac), 6 granatni lijevak, 7 rasvjetni metak (rasvjetni znak)



A Aeroplanska slika položaja

(Zračna slika, aeroplanski snimak, snimak zračnog vojnog lijetala)

1 Neprijateljski drugi (2) položaj, 2 neprijateljski prvi (1) položaj, 3 postroj za bočnu vatrenu odbranu (usp. **D 15**), **a**, **a**^{1} opći pravac gađanja bočne vatre (usp. **D 16**); 1—3 pripadaju neprijateljskomu položaju (zaposjednutomu zemljišnomu odsjeku (pojasu) nekog obrambenog položaja; ovdje: utvrđenomu poljskomu položaju), 4 poljska međa, međa livade (međa oranice, njive, sjenokoše), 5 cesta (glavni drum): **a** drvo uz cestu, 6 grm (šikara, lug kraj ceste), 7 pješačka staza (putanja, put), 8 zaselak (selište), 9 potok (tok vode), 10 ribnjak (bara, blato, površina vode), 11 lagum (rov) u izgrađivanju; sa 11—18 počinje pojas vlastitog položaja (usp. objašnjenje 1—3); zemljište između oba položaja predstavlja predteren (međuzemljište, nezaposjednuto zemljište); 12 vlastiti (1) položaj (linija), 13 bočni rov, koji nema veze ni s kojim drugim rovom, 14 saobraćajnica za međusobnu vezu (saobraćajnica za prilaz, saobraćajnica), 15 vlastiti (2) položaj, 16 saobraćajnica za vezu u izgradnji (usp. 14), 17 saobraćajnica za ograničenje i lokaliziranje neprijateljskog uspjeha (zapor, streljački rov), 18 prednji rov: **a** čelo rova (mjesto za rovovskog stražara, za objavnicu stražara za prisluškivanje), 19 šuma, 20 vlastiti (3) položaj

B Položaj na prednjem i položaj na stražnjem nagibu

(u presjeku)

1 Položaj na prednjem nagibu: **a** tok vode, **b** prednji nagib (za **e**), **c** prva linija; **c**, **c**^{1} predstavlja brisano polje (predteren, koji je od točke **c** brisan puščanom vatrom); **d** druga linija; **c**, **d** položaj na prednjem nagibu; **e** vis (greben), **f** topničko promatranje (usp. **C**), **g** zadnji nagib (za **e**), 2 stav na zadnjem položaju: **a** brežuljčić (uzvisina, zemljišni talas), **b** uvala, udubina, **c** brežuljčić (uzvisina, zemljišni talas); između **b** i **c** leži prednji nagib za **c**; **d** zadnji nagib (za **c**), **e** prva linija; **e**, **e**^{1} predstavlja brisano polje (usp. **1 c**, **c**^{1}), **f** druga linija; **e**, **f** položaj na zadnjem nagibu; **g** vis (greben), **h** topničko promatranje (usp. **C**); omogućava dijelom uvid **b** u uvalu, kao što je to označeno isprekidanom linijom **h**, **h**^{1}

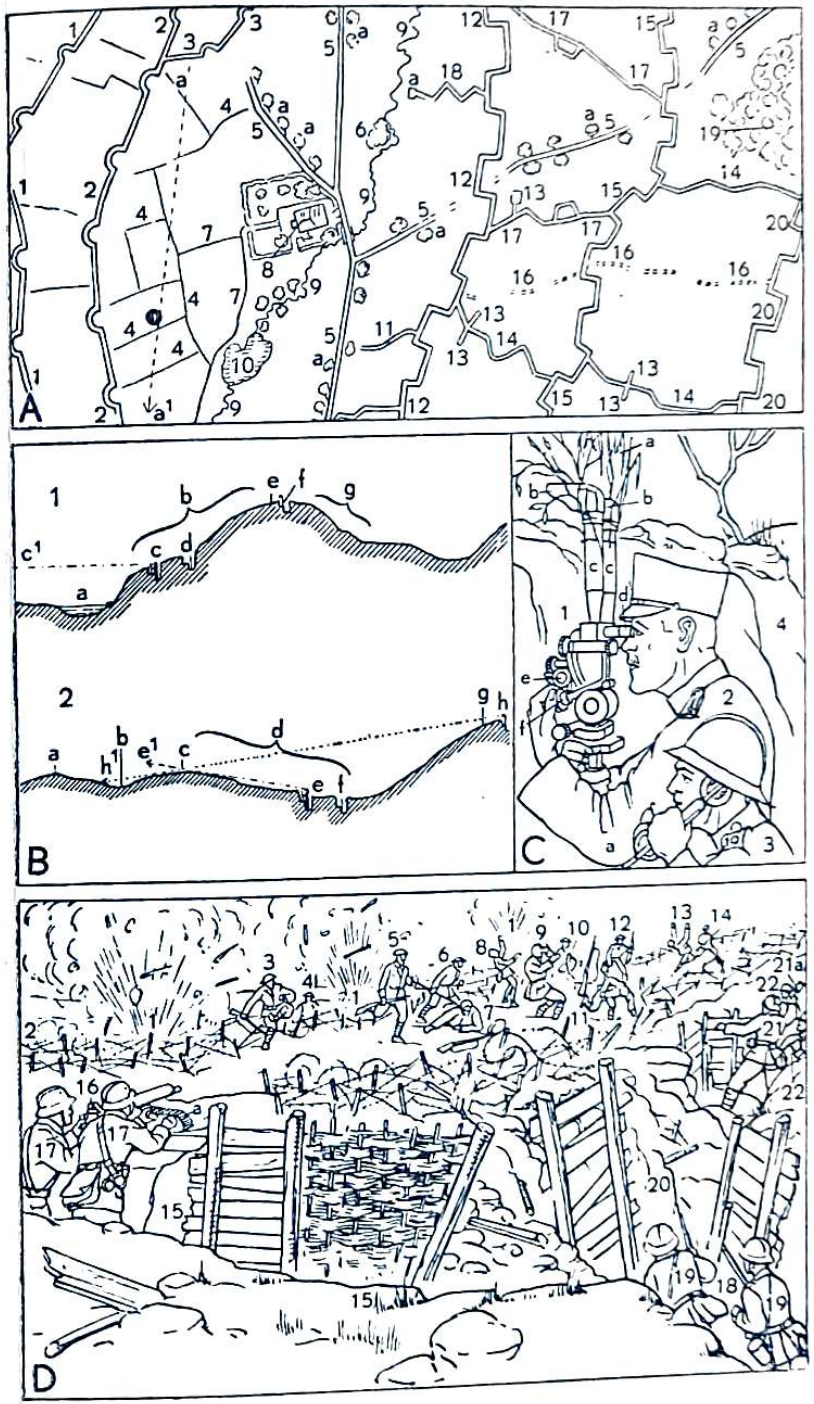
C Topnički promatrač

1 Makazasti dalekozor (dalekozor sa stalkom za promatranje): **a** krinka (obloga, maskiranje, zaklon od granja i trave, protiv uvida), **b** izgled (objektiv), **c** krak makaza (krak), **d** uvid (okular); **a**—**d** pokazuje položaj za uporabu sa zatvorenim kracima; **e** razulja (libela), **f** pogonska pločica, 2 topnički promatrač (oficir promatrač, stražar, promatrač), 3 telefonista: **a** telefon, 4 promatrački rov

D Juriš

(Juriš, napad, borba, borba vatrom, bitka, ovdje: bliska borba, borba prsa u prsa)

1 Udar zrna u zaprečnoj vatri (topničkoj vatri), 2 žična prepreka (prepreka, žičana zasjeka; vještačka prepreka), 3—14 jurišajući protivnik (neprijatelj, napadač), kod 3 je desni bok, kod 14 lijevi bok protivnikov); 3—6, 10, 12 i 14 su oni, koji su preživjeli, 7—9, 11 i 13 su gubici (mrtvi, poginuli i ranjeni), 15 postroj za bočnu vatru (rov za bočnu vatru, bliska bočna vatra), 16 (teška) strojna puška (u borbenom položaju), koja na 3—14 gađa bočnom vatrom: **a** pojas za naboje, 17 strijelci, koji spadaju posluzi strojne puške, 18 ulaz saobraćajnice (za vezu u streljački rov), 19 pojačanje (rezerva), 20 rov za borbu, 21 bacač ručnih granata: **a** ručna granata s drškom, 22 vojnik; 17, 19, 21 i 22 sačinjavaju rovovsku posadu; to su vojnici borbenog fronta, borci, ratnici (naglašeno: domobranci, junaci), ovdje: braonici



A Puščana granata i bacač puščanih granata

1 Streljački rov, 2 postolje u položaju za gađanje (tronožac, nogari), 3 puška (usađena u postolje), 4 otvor za promatranje, 5 puščana granata (utaknuta u puščanu cijev, usp. 7), 6 oštri naboj bez zrna (koji je 5 upotrebljen za opaljivanje puščane granate), 7 puščana granata (tromblon), blisko bacačko sredstvo, koje se upotrebljavalo u Svjetskom ratu, šuplje zrno, zrno; (u uzdužnom prosjeku): a udarni upaljač (upaljač), b (sa spoljnje strane rebrasti) zid, c naboj za rasprskanje, d šipka za upravljanje (štap, držalo), 8 bacač puščanih granata, stroj za bacanje puščanih granata u bliskoj borbi, sredstvo za blisku obranu; (u uzdužnom presjeku): a naprava za gađanje, koja je nataknuta na puščanu cijev, b puščana granata (blisko borbeno sredstvo, šuplje zrno, zrno), koja se upaljačem zapaljuje, c sprovodna cijev zrna, d mušica puščana, e cijev za naticanje, f puščana cijev, g prsten za stezanje, h utvrđivač za bod, 9 oštri naboj za gađanje puščanom granatom 8 b

B Siguran strijelac

1 Streljački rov, 2 siguran strijelac u položaju za gađanje, 3 podloga (za naslon pušci pri gađanju), 4 puška s dalekozorom za nišanjenje: a dalekozor za nišanjenje, 5 puškarnica

C Bacač granata

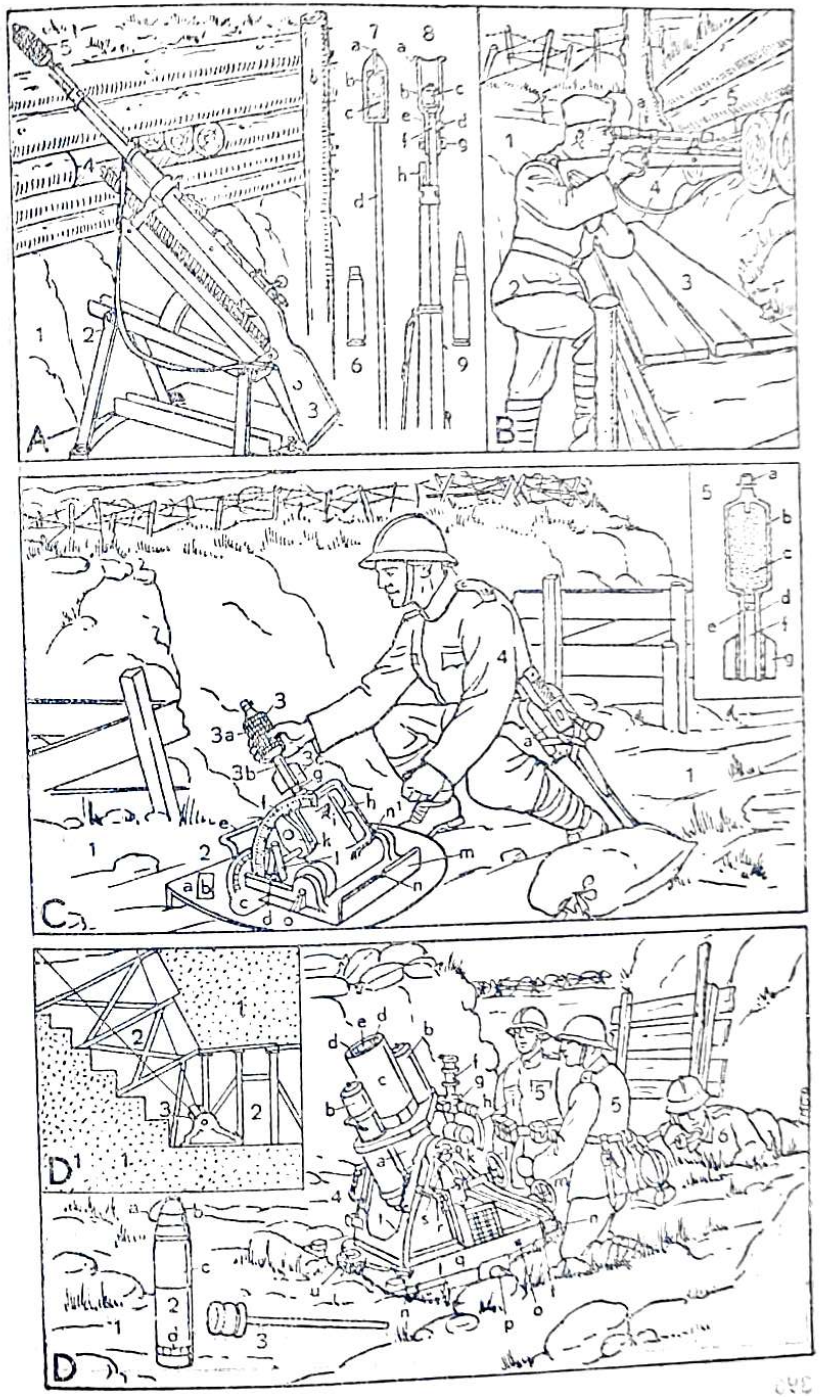
1 Streljački rov, 2 bacač granata (sprava za bacanje u bliskoj borbi): a temeljna ploča, b tablica za gađanje, c ploča za naslon s lukom u stepenima za bočno nišanjenje, d ključanica za kočenje (za pričvršćenje bacača u bočnom pravcu), e ručica temeljne pločice; a—e podloga (čvrsta podloga), f luk s podjelom u stepene za visinski smjer, g postolje za gađanje (podnožje, šiljak), h nosač (držak), i oroz, k utvrđivač (za učvršćivanje visinskog smjera), l poluga za kočenje, m ploča za lafetu, n, n¹ urezak, o osovina, 3 nataknuta granata za ubacivanje na postolju 2 g (usp. 5): a granatno tijelo (izvana rebrasto), b kundak, c oslonac za obraz, 4 posluga bacača granata: a mali ašov, 5 ubacna granata (sredstvo za blisku borbu, šuplje zrno, zrno; u uzdužnom presjeku): a udarni upaljač (upaljač) sa osiguračem (spravom za osiguranje), b (izvanja rebrasta) stijena granatnog tijela, c naboj za rasprskavanje (materija za rasprskavanje), d strana kundaka, e čahura brtvenica (zrnasti naboj), f unutrašnjost cijevi, g krilce

D Bacač mina (u uzdužnom presjeku)

1 Otvoreni položaj za bacača mina (položaj bacača), 2 mina, koja se rasprskava (ubačena mina, mina; ovdje srednja mina; šuplje zrno, zrno): a prstenasti nosač, b upaljač (udarni upaljač s usporenjem ili bez usporenja; upaljač, koji sagorijeva), c košuljica zrna s nabojem za rasprskavanje (materija za rasprskavanje), d prsten za uvađanje, 3 čistilica (za čišćenje cijevi), 4 bacač mina u radu na položaju (bacač, skraćeno B. M. ovdje: srednji bacač mina, bacač naboja, napreduša (puška za punjenje sprijeda), borbeno ili pomoćno oružje pješadije, teško pješadijsko oružje): a kolijevka cijevi, b tuljak kočnice sa spravom za trzanje i povraćanje cijevi, c cijev (koja se nabija sprijeda i naboj i mina), d brazda (brazda urezana u nutarnjoj stijeni cijevi), e polje (nutarnji dio stijene cijevi, koji se nalazi između brazda), f dalekozor s kružnim razgledalom (za određivanje bočnog pravca), g nišan, h ručni točkić za točno postavljanje nišana i luk s podjelom na stepene, g-i služe za određivanje pravca po visini, f-i sačinjavaju spravu za nišanjenje, k ručni točkić za spravu za izjednačenje, l ručni točkić za spravu za nišanjenje po visini, m ručni točkić za spravu za nišanjenje u bočnom pravcu, n potkovica za klizanje (za klizajuću se povrtanja lafete), o pogranični klin (za zaustavljanje bočnog krebacača, q ležište (čvrsta podloga), r zupčasti luk, s ležište za ramena cijevi, t lafeta (postolje za gađanje), u ležište za pokretni čep, 5 posluga, 6 vojnik, koji poslužuje telefon

D¹ Podzemni položaj za bacača mina

1 Obraslo zemljište, 2 ugrađeni položaj za bacača mina, 3 bacač mina (usp. D 4)



A Borba u zraku

1 Pogođeno neprijateljsko (goruće u padu) vojno lijetalo (pogođeni vojni letač)
2 vlastito lijetalo (letač), koji je pogodio 1
a vođa lijetala (letač, pilot, upravljač lijetala)
b promatrač
a i b su osoblje vojnog lijetala
3 oblačići topovskog zrna prilikom gađanja iz topa na vojno lijetalo
4 neprijateljsko vojno lijetalo (letač), koje hoće progoniti naše vlastito vojno lijetalo
1, 2 i 4 sačinjavaju zračnu obranu (u jednom stepenu zračne vojne snage, u zračnoj vojsci, u zračnoj četi, zračnom oružju, kod letača); ona je zaposlena u zračnoj borbi, u manjim zgodama (epizodama) zračne borbe: 1 stoga je pogotkom metka slabija, 2 pobjednik, 3 progonitelj
5 (velika) letačka bomba [lumbarda, koja se pri padu rasprska, kad se odbaci sa lijetala, koje nosi bombe bombaša), ili što se odbacuje od bombaškog jata (brodovlja) na neprijateljske položaje i gradove]
a upravljačka ploha (upravljački lim, korman)

B Privezani zrakoplov

1 Pričvršćeni zrakoplov (u presjeku) za promatranje iz zraka
a zaklopac, osigurač
b konop zaklopca, osigurača (koji je svezan za mali zrakoplov)
c plinski prostor
d gubica malog zrakoplova (vjetrovnik, sprava koja zaustavlja vjetar)
e mali zrakoplov (zračna vreća)
f jezičac na vreći kormana (vjetrovnik)
g vreća za korman
2 privezani zrakoplov
a vreća za korman
b trup zrakoplova
c lađa (korpa)
d konop (uže)
e motorni vijci

C Krinke (maske)

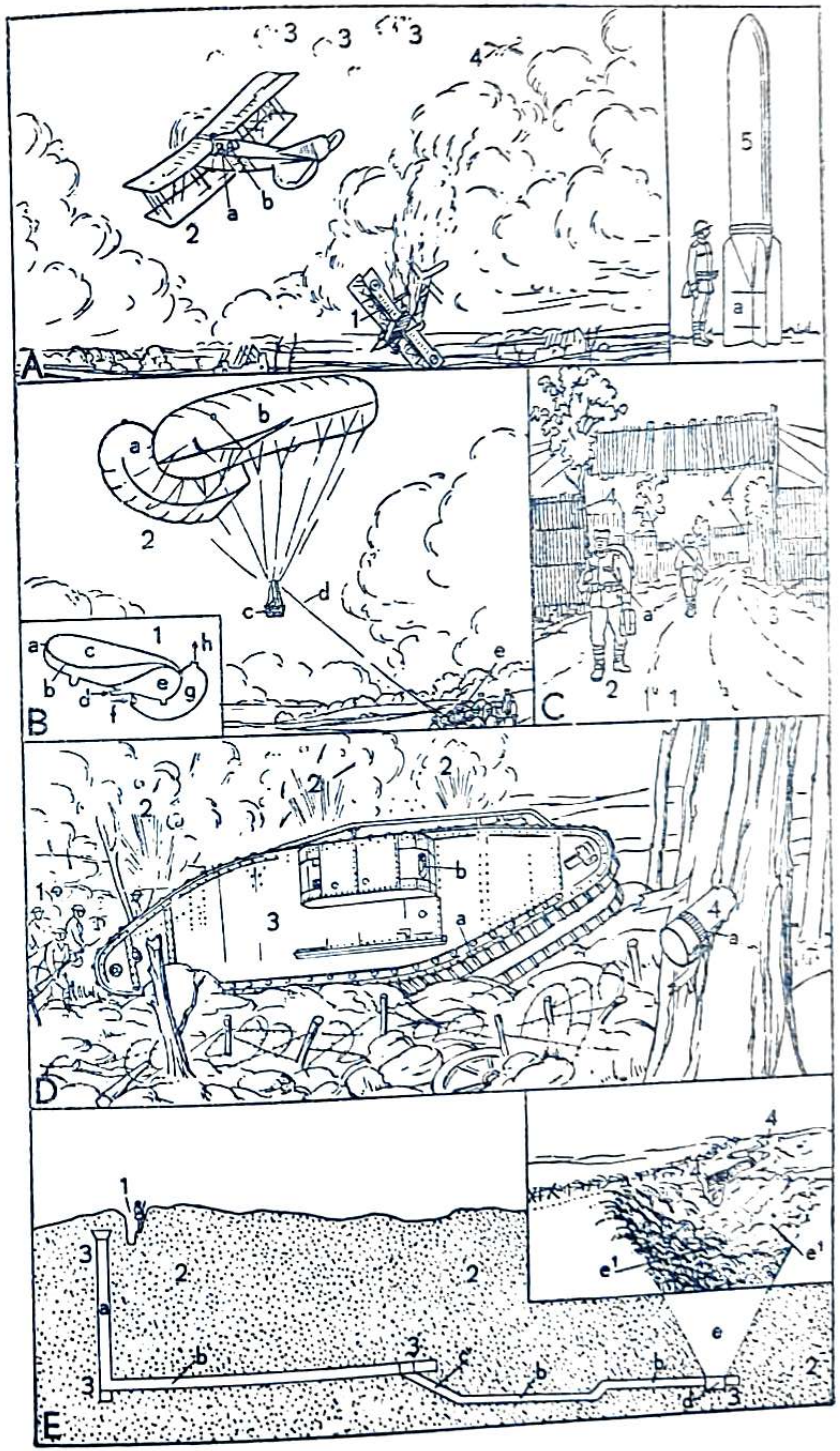
1 Cesta bez krinke (koju neprijatelj jasno vidi)
2 vojnik, koji je dobio dopust u svoj zavičaj
a oznaka za ranjenika
4 krinka (maska, zaklon, koji onemogućuje promatranje bojnog polja)

D Borbena kola

1 Pod zaštitom borbenih kola napreduje pješadija
2 pogodak metka topovske vatre
3 borbena kola (tank, oklopna strojna kola, oklopna kola, pokretna gusjenica)
a lanac gusjenice (gusjenica, lanac, poriv gusjenice)
b puškarnica za laki top
4 neopaljen nabijeni metak (slijepi metak, čije se punjenje nije rasprskalo; ovdje: slijepo artiljerijsko tane)
a vodne karike artiljerijskog metka

E Borba u lagumima

1 Vlastiti rov
2 obraslo zemljište (obrasla zemlja)
3 rov laguma (lagum)
a (okomiti) rov
b rov (s padom)
c radni rov
d spremište kopnenog laguma
e izbačeni lijevak, koji je nastao rasprsnućem laguma
e^1 gornji dio rasprsnutog lijevka (lijevka laguma)
4 neprijateljski rov



A Ranjeni u rovu

1 Ranarnik (vojnik za njegu bolesnika i ranjenika, nosač bolesnika): a srednja torba zavoja, b pâs (pojas), c vrpca crvenog križa (znak crvenog križa oko ruke), 2 rov, 3 teško ranjeni vojnik (teško ranjeni, ranjenici), 4 nosila za bolesnike (usp. D 5), 5 lako ranjen vojnik (lakoranjenici, ranjenici): a ručni povoj (povoj), b povoj, c (posvrnuto) krilo dolame, d torba zavojnih svežanja (usp. D 1), 6 kutija za spremu plinske krinke: a tkanica

B Pas za ranjenike i bolesnike

1 Žig za raspoznavanje (marka od kovine): a vrpca, gajtan, b gornja polovica, c donja polovica, d knjiga (matični list), 2 vodič bolničarskog psa: a remen za nošenje, b boca za okrepu, c konop za psa, 3 pas za ranjenike (ratni pas): a torba za ranarnika, 4 ranarnik (vojnik), 5 poginuli (mrtvi vojnik, poginuli, mrtvac): a torbica za metke, b znak za raspoznavanje (usp. 1) i prsna kesa, c rana, 6 telećak za ranarnika

C Zavojište

1 Ranjenik: a povoj za glavu, b otvorena dolama, c raširena kabanica za pokrov, 2 liječnik (vojni liječnik): a naramenica s Eskulapovim štapom (usporedi 10), 3 nosila za bolesnike (usp. 5), 4 dvorište, 5 ormarić za zavoje, 6 ranarnik (vojnik za bolesnike i ranjenike): a povoj (tkanina za povoje), 7 ranjenik: a povezana ruka, 8 utovar ranjenika, 9 bolesnička kola, 10 Eskulapov štap (liječnički znak, usp. 2 a): a štap, b zmija, 11 zastava crvenog križa: a crveni križ, b bijelo polje zastave, c motka za zastavu

D Poljska vojna bolnica

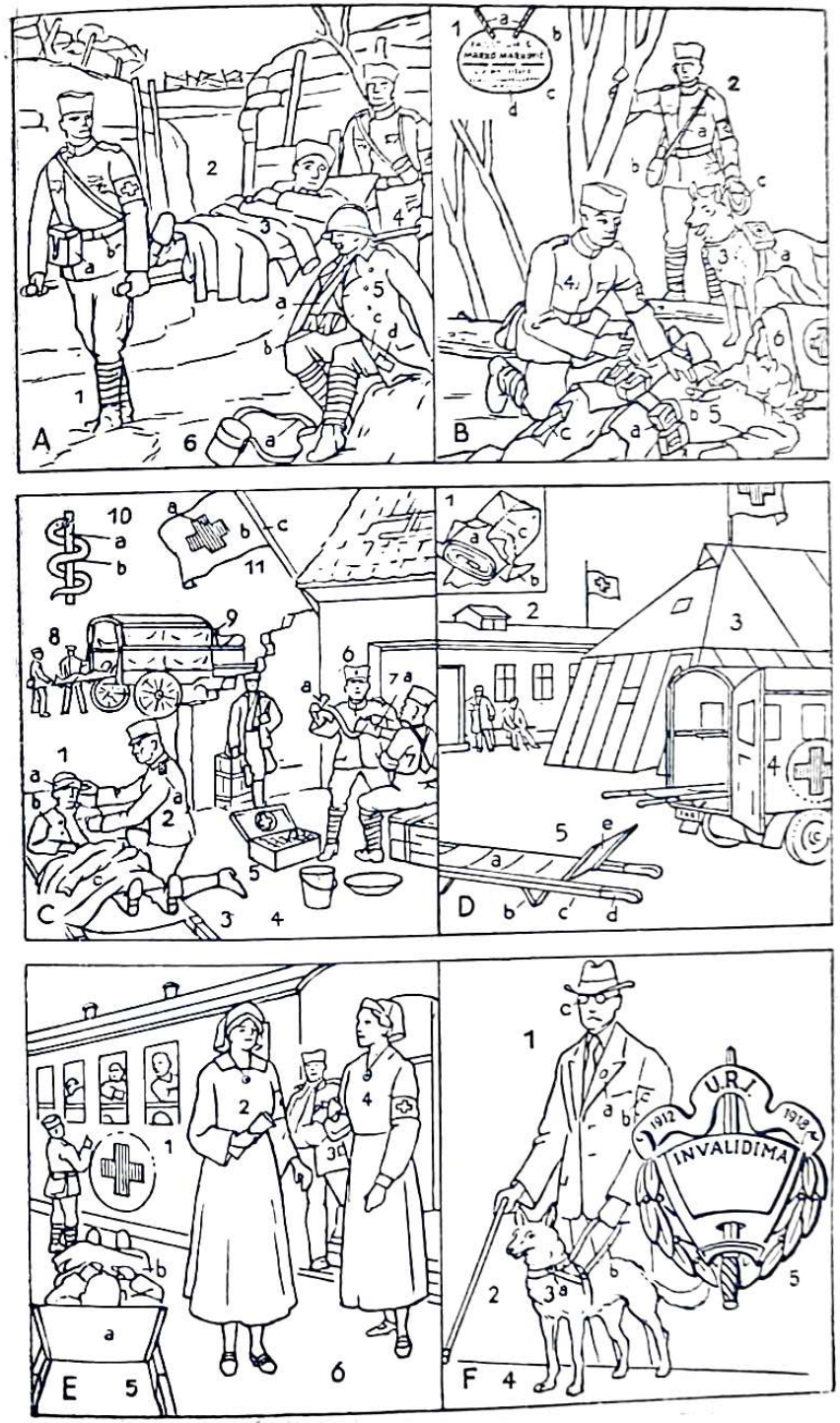
1 Sveščić zavoja: a tkanina zavoja (povoj), b omoti, c konac za vezanje (povez); b i c sačinjavaju omot; 2 daščara vojne bolnice, 3 šator za bolesnike, 4 bolesnički auto, 5 bolesnička nosila: a donja rastegnuta ponjava, b nožica, c gredica, d držak, e naslanjač za glavu

E Vojni bolesnički vlak

1 Vojni bolesnički vlak, 2 sestra pomoćnica za bolesnike, 3 ranjenik, 4 sestra pomoćnica crvenog križa, 5 bolesnička nosila (usp. D 5): a naslanjač za glavu, b ranjenik, 6 prilaz k vlaku

F Ratni slijepac

1 Ratni slijepac (teško ozlijeđeni) na putu: a znak teško ozlijeđenoga (usp. 5), b znak za zaštitu u saobraćaju, c zaštitni naočari (naočari za slijepce), 2 štap, kojim slijepac pipa put, 3 pas vodič za slijepe (pas za slijepe): a ovratnik sa žigom crvenog križa, b stremen, 4 pločnik, 5 znak za invalide



Ratni brodovi I.

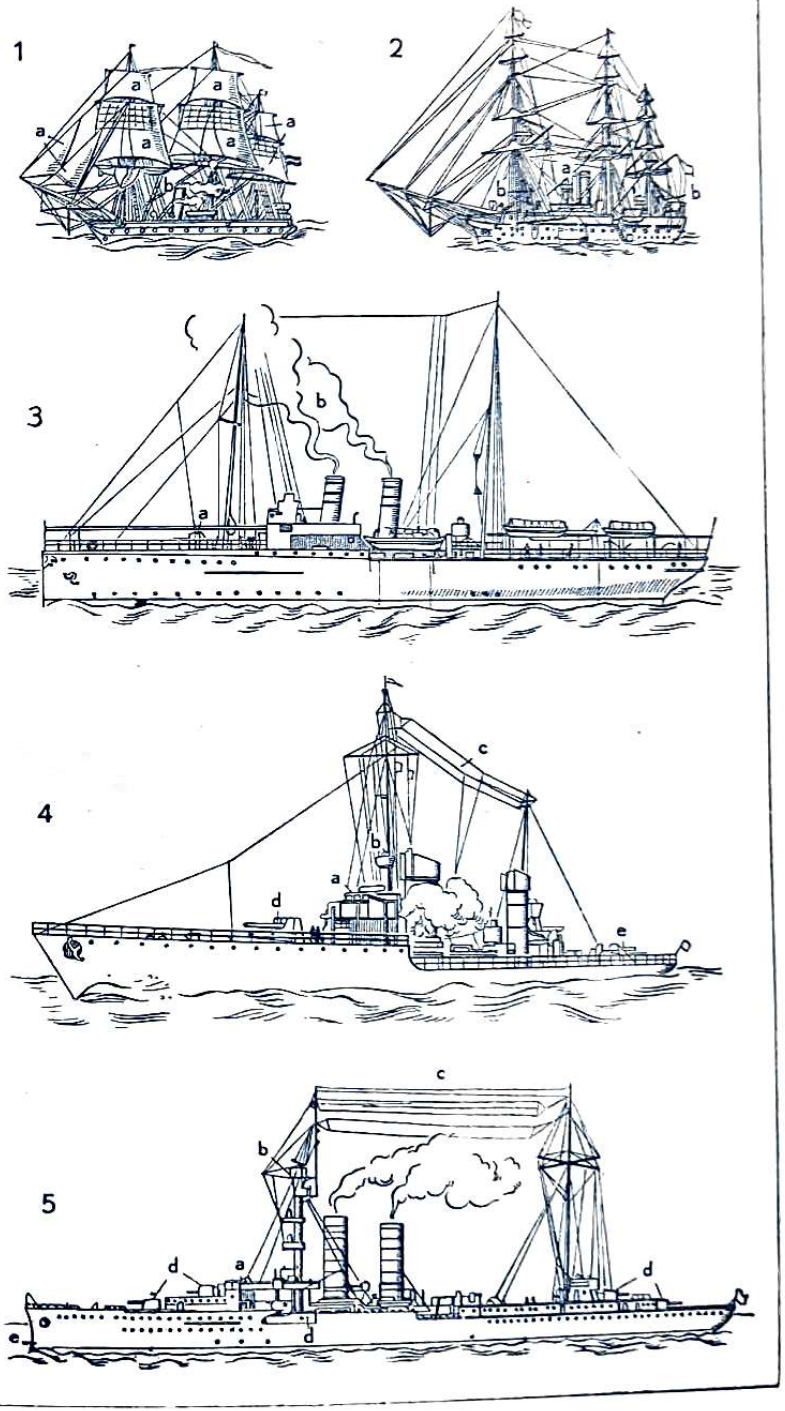
1 Fregata (ratni brod jedrenjak iz polovice 19. stoljeća, koji je bio snabdjeven i parnim strojem)
- **a** jedro
- **b** dimnjak

2 školski brod (jedrenjak s pomoćnim strojem, za izobrazbu pomorskog podmlatka)
- **a** dimnjak
- **b** pitomci brodarske potčasničke škole penju se po putima (puto)

3 topnjača (monitor)
- **a** brzometni top
- **b** dim

4 torpiljarka (veća: razarač)
- **a** zapovjednički most
- **b** vidjelica
- **c** antene radio-brzojava
- **d** laki top
- **e** brzometni top

5 krstarica
- **a** zapovjednički brod
- **b** obranbeni jarbol (na ratnom brodu, iz kojega se izdaju signali, za vođenje topovske vatre i za izviđanje)
- **c** antene
- **d** topovi (djelomice u topovskim tornjevima)
- **e** rilo



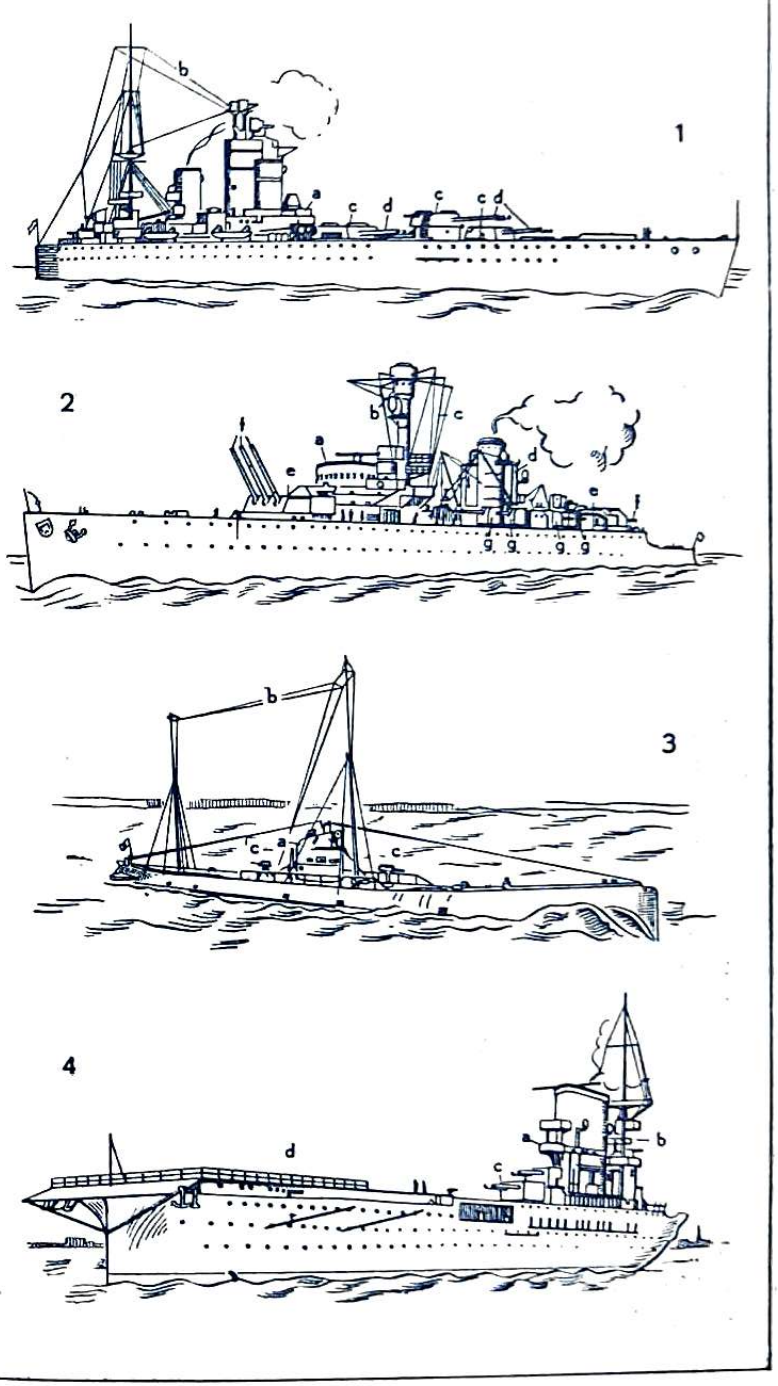
Ratni brodovi II.

1 Bojni brod
- **a** zapovjednički most
- **b** antene
- **c** oklopni toranj
- **d** topovska cijev

2 oklopnjača (oklopljeni krstaš)
- **a** zapovjednički most
- **b** obranbeni jarbol (na ratnom brodu, iz kojega se izdaju signali, za vođenje topovske vatre i za izviđanje)
- **c** antene
- **d** dizalica
- **e** topovski toranj
- **f** topovska cijev (djelomice u položaju spremnom za pucanje)
- **g** laki top

3 podmornica
- **a** toranj
- **b** antena
- **c** brzometni top

4 brod nosač aviona, matica
- **a** zapovjednički toranj
- **b** obranbeni jarbol (vidi gore, 2 b)
- **c** top (u topovskom tornju)
- **d** ravna paluba (za dizanje i spuštanje aviona)



Na ratnom brodu

A Pogled sa pramca na palubu

1 Oklopljena paluba, paluba u oklopnim pločama
2 vitao, vitlo za dizanje sidra
3 oklopljeni toranj s topovima, topovski toranj
4 topovska cijev, sa zatvaračem na topovskom grlu
5 odušnik, otklopljen
6 zapovjednički most s krmilarskom kućicom i prostorijom za pomorske karte
a zapovjednički toranj
7 pojas za spasavanje
8 reflektor
9 čamac za spasavanje, barkača, na sohama
10 dimnjak

B Obranbeni jarbol

(kad je iz gvozdenih rešetaka: rešetkasti jarbol)

1 Koš na bojnom jarbolu, za promatranje i vođenje topovske paljbe
2 reflektor
3 antena na radijskoj uredbi
4 križ za signalizaciju
5 zastavna uzica, mrlin

C Pouka uz brzometni top

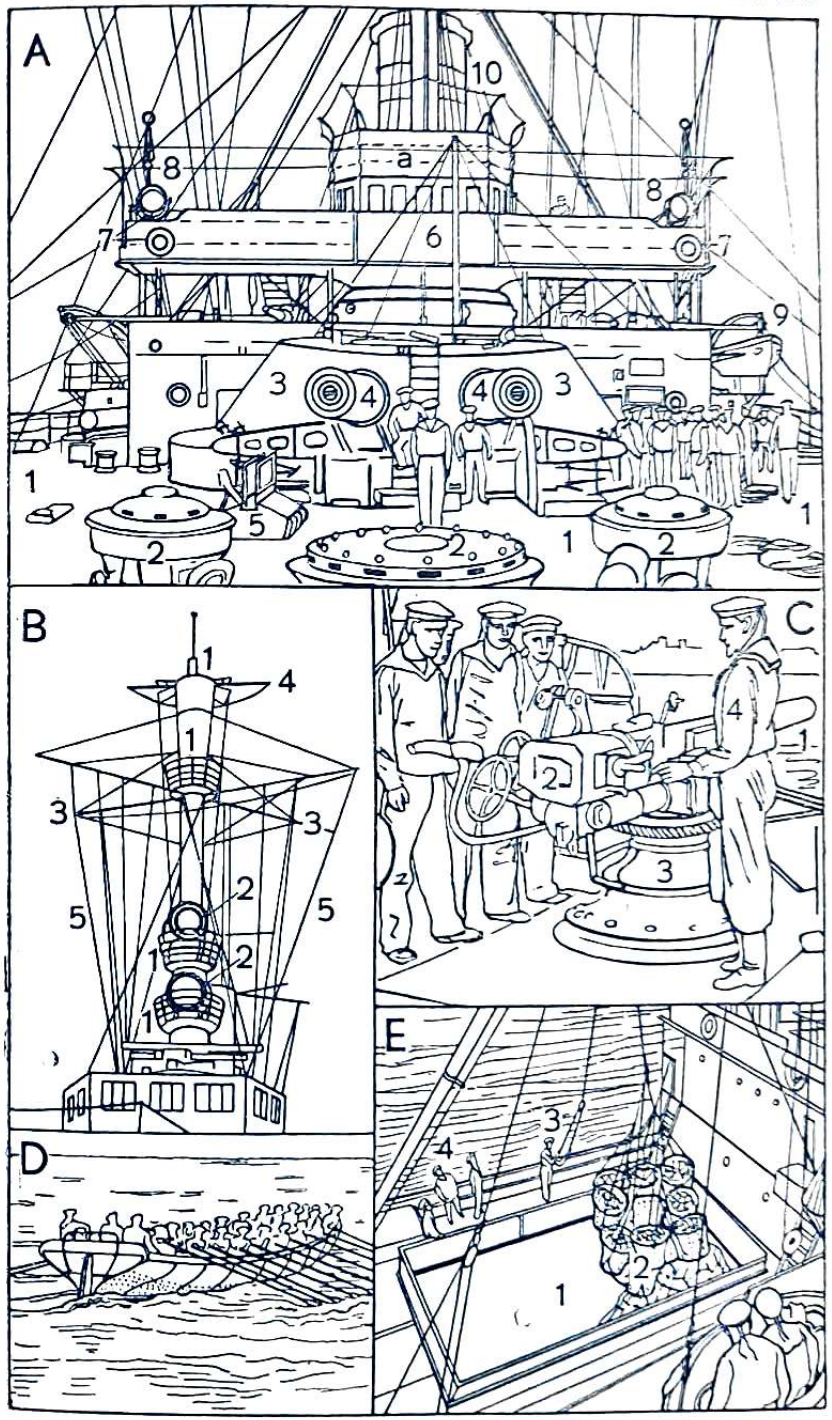
1 Topovska cijev
2 topovski zatvarač
3 pričvršćena lafeta
4 podčasnik, koji vodi obuku

D Barkača za vrijeme veslanja

E Ukrcavanje ugljena

1 Spremište za ugljen, za vlastiti brodski pogon
2 košare s komadnim ugljenom
3 mornari na potegači
4 nadglednik prigodom ukrcavanja ugljena na brod

Slika 213



A Poluflotila

(Pododjel jedne flotile torpiljaraka)

1 Brod predvodnik

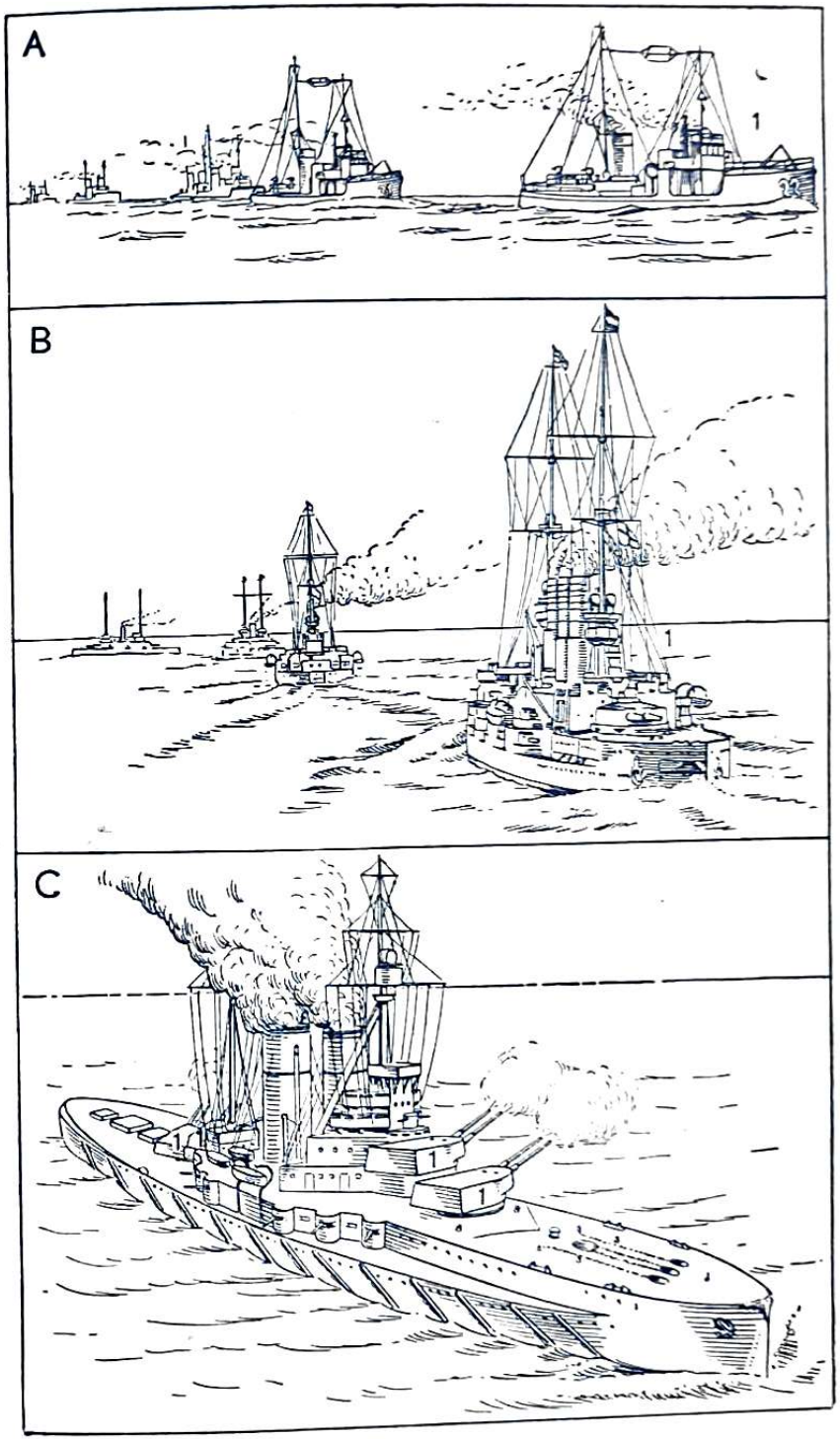
B Eskadra starijih bojnih brodova, u liniji brazde, u vožnji jedan za drugim

1 Komandni brod

C Bojni brod u borbi, plotun s cijelog broda

(svi topovi pucaju duž cijelog jednog boka, ili svi okrenuti na jednu stranu)

1 Oklopljeni topovski tornjevi, svaki sa po dva topa (topovi blizanci)



A Zaronjena podmornica promatra neprijateljski pomoćni krstaš

1 Brodsko korito (djelomice prorezano)

2 cijev za lansiranje, izbacivanje torpeda

3 torpedo

4 toranj

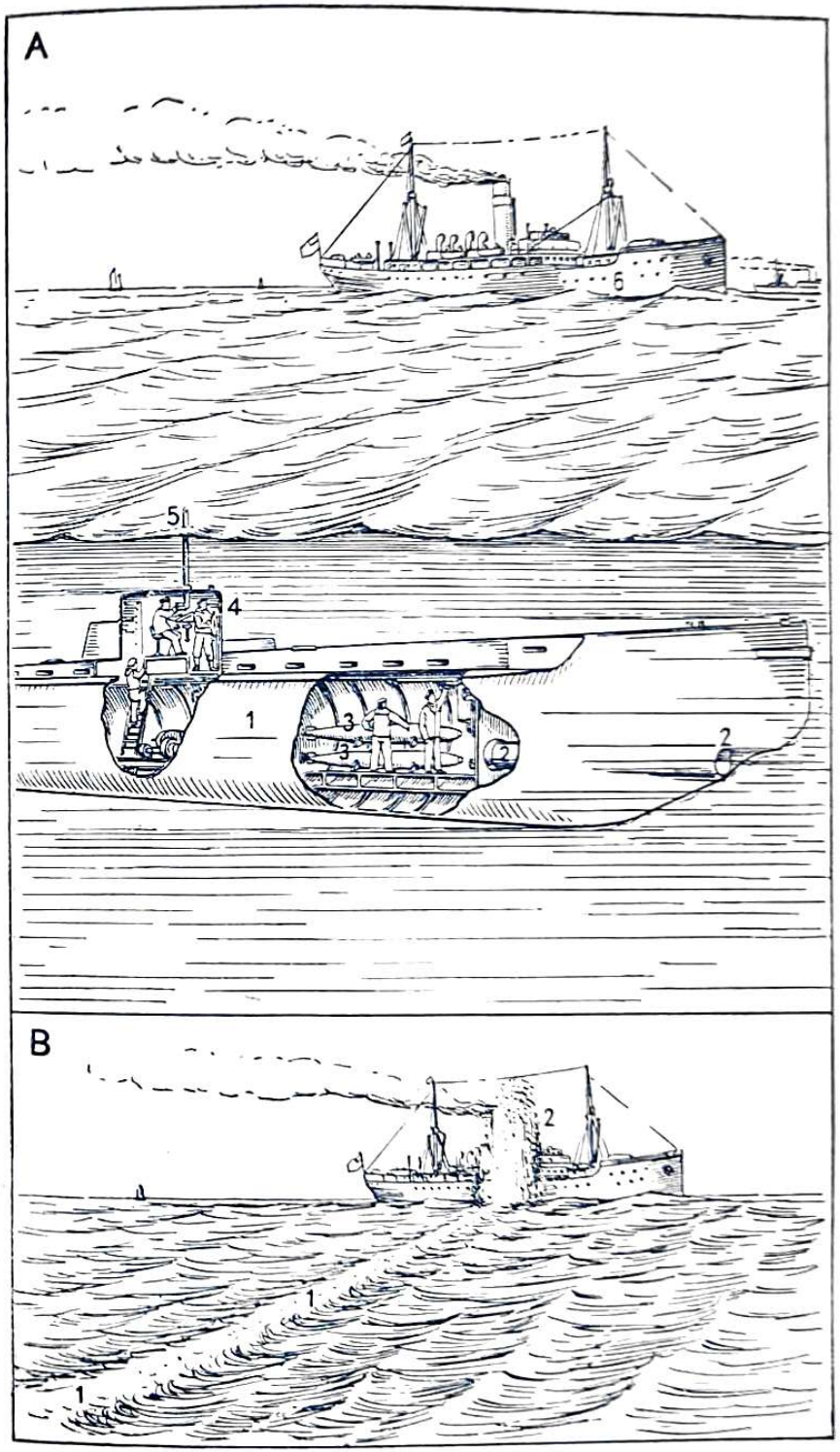
5 izvlačivi periskop

6 neprijateljski pomoćni krstaš

B Neprijateljski pomoćni krstaš torpediran

1 Brazda ispaljenog torpeda u vodi

2 vodeni stup nakon pogotka (eksplozije) torpeda



A Drager

u potrazi za minama, koje plutaju u području zatvorenog minskog polja. Slično je izgrađen i minonosac, koji polaže mine

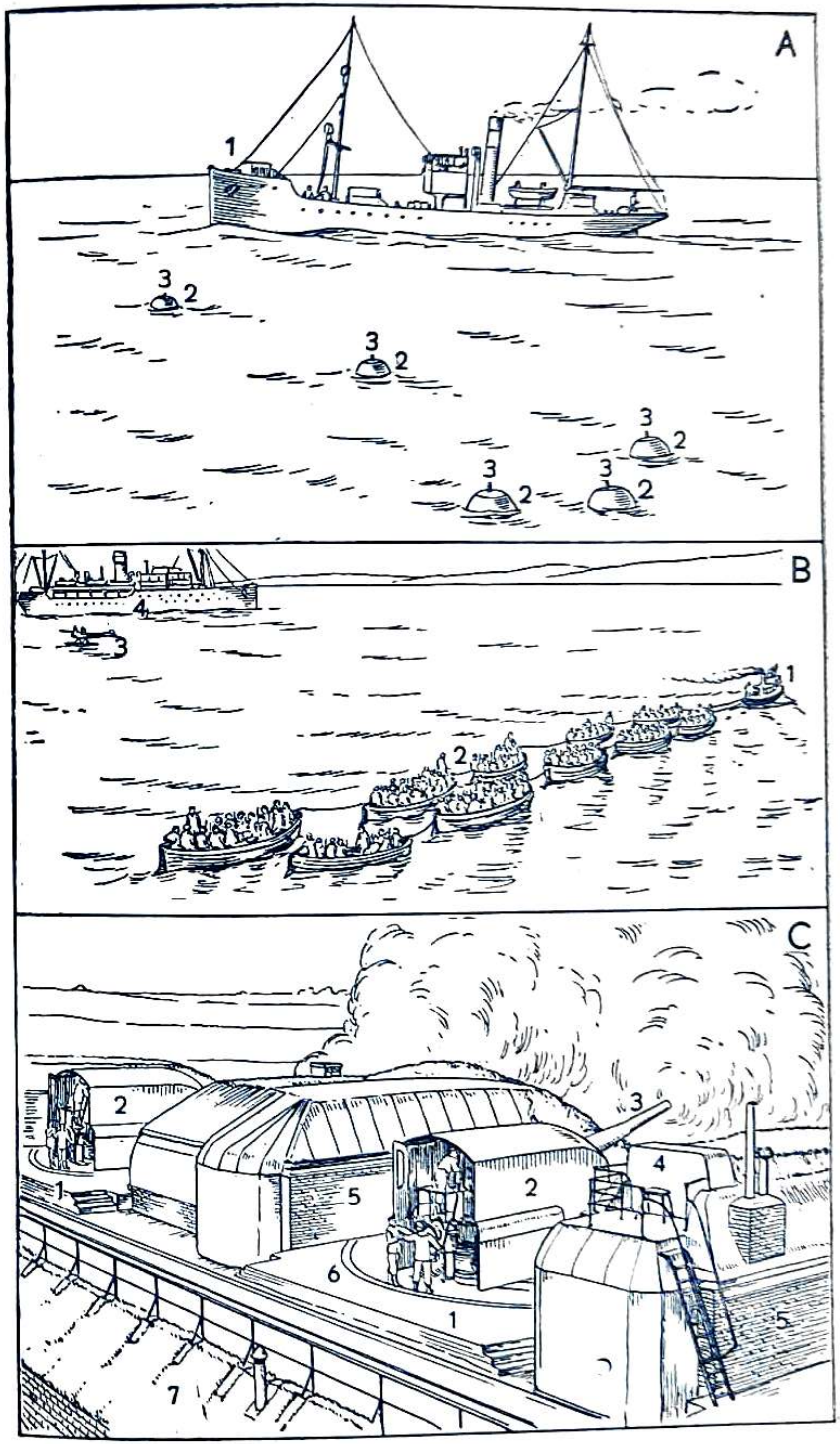
1 Drager
2 mine
3 ticala, pri čijem dodiru s brodom eksplodira mina

B Iskrcavanje (suprotno: ukrcavanje) **desantnog odreda**

1 Teglač
2 čamci, vezani međusobno konopima za tegljenje
3 hidroavion, koji napada odozgor podmornice vodenim bombama
4 zaplijenjeni neprijateljski trgovački parobrod

C Obalna baterija u akciji (ako služi za zatvaranje prilaza: **zaporna baterija**)

1 Postavište topova
2 topovski oklopi
3 topovska cijev
4 promatračnica
5 betonirane zaštite protiv bočne vatre
6 tračnice za dovoz municije
7 kazemate (ispod topovskih postavišta; sklonište za topovsku poslugu (momčad) i za municiju)



A Školska zgrada

1 Pučka škola, osnovna škola, za dječake i za djevojčice
2 viša škola, gimnazija, realna gimnazija, reformna realna gimnazija, viša realka, licej

B Obuka u pjevanju

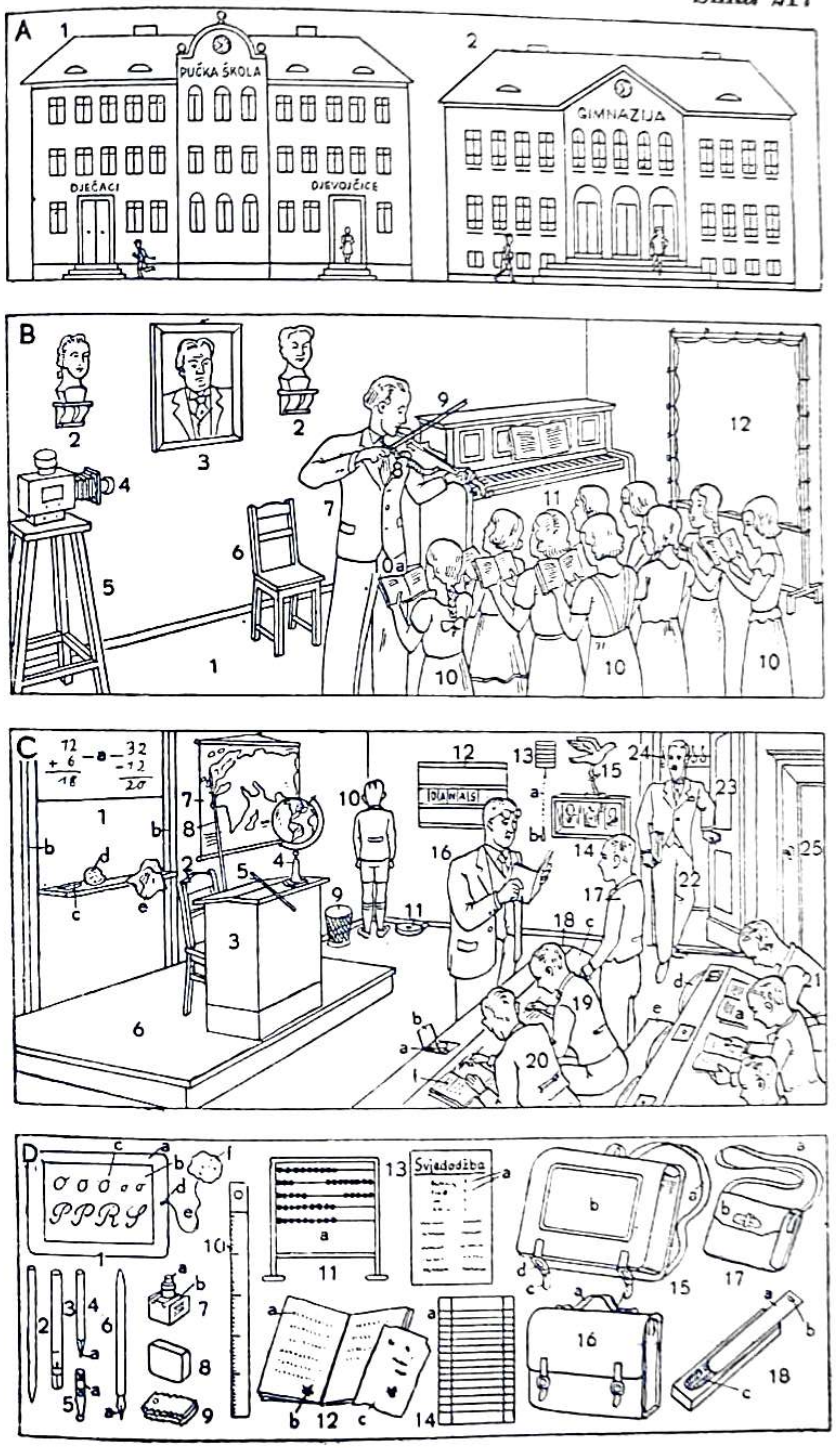
1 školska odaja
2 poprsje
3 slika
4 projekcioni aparat, skioptikon, epidiaskop za prozirne slike, episkop za neprozirne slike
5 stalak
6 stolica
7 učitelj pjevanja
8 violina, gusle
9 gudalo
10 učenica
  a pjesmarica
11 klavir, piano (ne: glasovir)
12 bijela ploča, za projekcije

C Školska obuka

1 školska ploča (pomična)
  a računski primjer
  b stupac
  c komad krede
  d spužva
  e krpa, za brisanje
2 stolica
3 katedra
4 globus, zemaljska kugla
5 trskovača
6 podij, podium
7 geografska karta, mapa
8 šiba, za pokazivanje
9 koš, za papir
10 đak u kutu, za kaznu
11 pljuvačnica, pljuvaonica
12 ploča za čitanje
13 ventilacija
  a lanac
  b ručica
14 ormarić sa slikama
15 nadjevena ptica
16 učitelj s naočarima
17 učenik, koji je ustao
18 školska klupa
  a tintarnica
  b zaklopac
  c ploča na klupi
  d naslon
  e sjedalo, sjedište
  f pisanka, teka
19 učenik, koji piše
20 posljednji đak
21 prvi đak
  a čitanka
22 školski ravnatelj, ulazi na vrata 23, dolazi, da vidi obuku u razredu
24 vješalica s kukama
25 školski ormar

D Pojedinosti

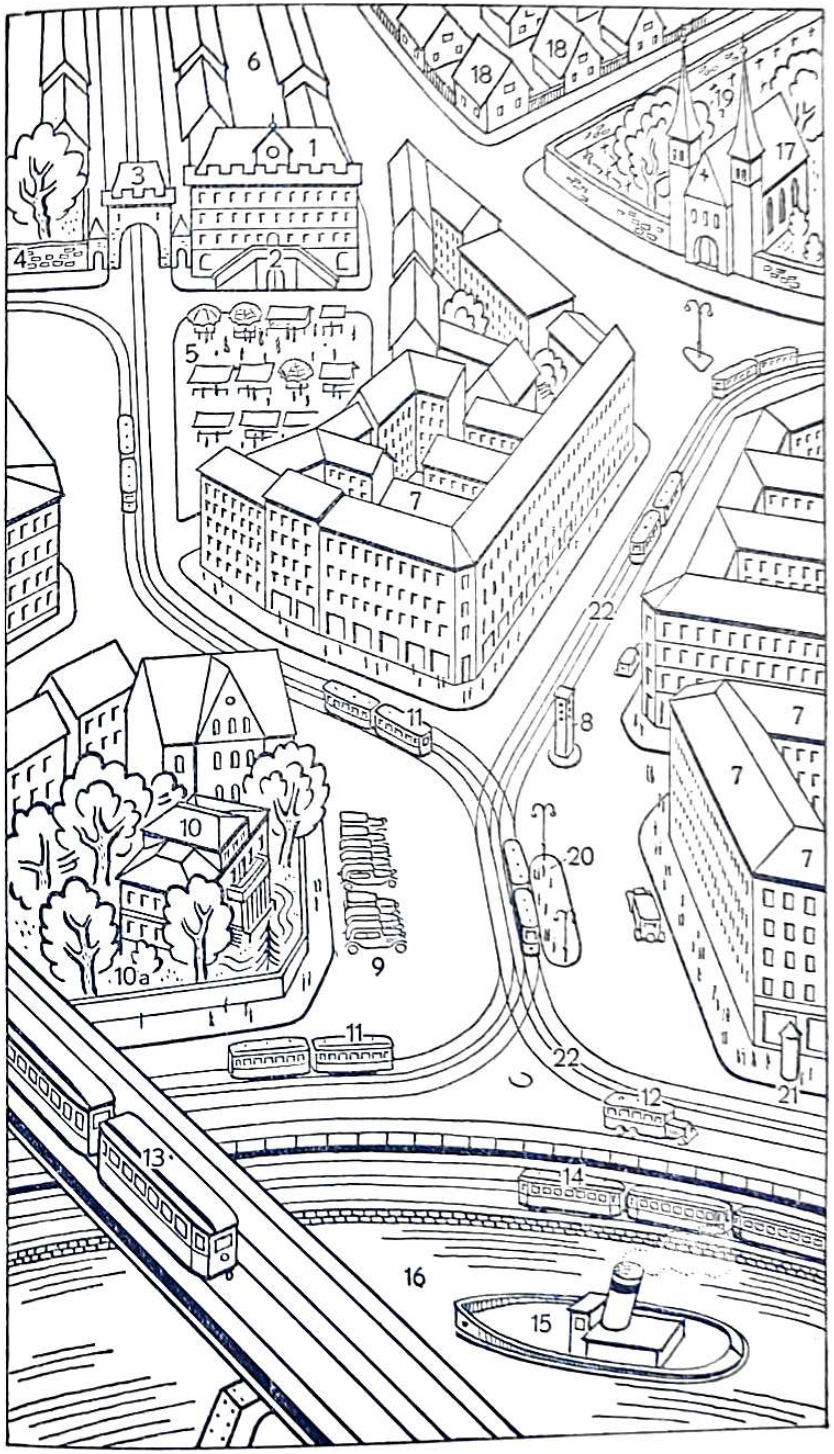
1 Tablica, ploča od škriljevca
  a drveni rub
  b prostor za pisanje
  c slova, pismena
  d rupa
  e uzica
  f spužva
2 pisaljka
3 nastavak za olovku
4 olovka
  a šiljak
5 čuvar za olovku
  a natikač
6 držalo, držalje, držaljica za pero
  a čelično pero
7 tintarnica
  a čep, zapušač
  b žlijeb za držalo
8 guma za radiranje
9 obrisač za tintu
10 ravnalo, lineal, lenir, s označenom mjerom i s rupom za vješanje
11 računska sprava, računaljka
  a zrna
12 pisanka, teka
  a napis
  b ljaga, packa
  c upijač, bugačica
13 svjedodžba
  a ocjena
14 podmetač
  a crta, linija
15 đački telećak
  a remen uprtnjak
  b zaklopac na telećaku
  c zaporni remenčić
  d pređica
16 školska torba
  a ručica, drška
17 torbica za jelo
  a remen uprtnjak
  b zapor
18 pernica, kutija za pera, za pisaljke
  a zaklopac
  b urez
  c pretinac



GRAD I SELO

Grad

1 Gradska vijećnica
2 altana
3 gradska vrata
4 gradska zidina
5 trg
6 predgrađe
7 blok kuća
8 toranj za pasku nad prometom, prometni toranj
9 mjesto za parkiranje automobila
10 vila, gradska vila
a vrt uz vilu
11 električni tramvaj
12 autobus
13 visoka željeznica
14 gradska željeznica
15 remorker
16 kanal
17 stolna crkva
18 naselje nakraj grada
19 groblje
20 tramvajska postaja
21 oglasni stup
22 pruga

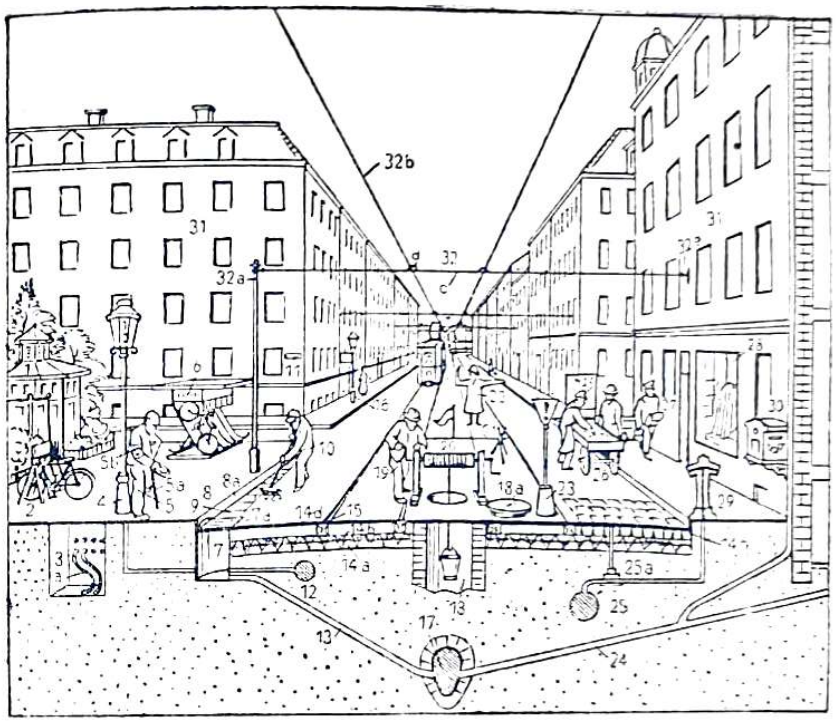


Ulica (s prorezom)

1 Zahod
2 stalak za dvokolice, bicikle, velocipede
3 prokop za kabel
  a kabel
4 ulična svjetiljka (plinska svjetiljka)
5 prosjak
  a štaka
  b značka za zaštitu u prometu
6 automat za bicikle, automatski čuvar
7 slivnik na kanalu
  a rešetka na kanalu
8 pločnik
  a ivica
9 oluk, jarak
10 pometač, čistač
11 ulična ploča
12 plinska cijev
13 cijev za odvođenje nečisti s ulica
14 cesta
  a osnovni sloj
  b sitan kamen, tucanik
  c popločenje
  d asfaltni sloj
15 tramvajska pruga
16 tramvajska postaja
17 glavni kanal
18 ulaz u kanal
  a poklopac na kanalu
19 kanalski čistač
20 vitao s vedrom
21 pregrada, brklja na ulici
22 prometni redar
23 prometni znak
24 odvodna cijev za nečist iz kuća
25 cijev za vodu
  a pipac
26 ulični prodavač s kolicima
27 pismonoša, listonoša
28 prozor s izlogom
29 hidrant
30 sandučić za listove
31 najamna kućerina
32 električni vod
  a električni stup
  b provodna žica
  c poprečna žica
  d zglavak, škripac s izolatorom
  e izolator s prigušivačem

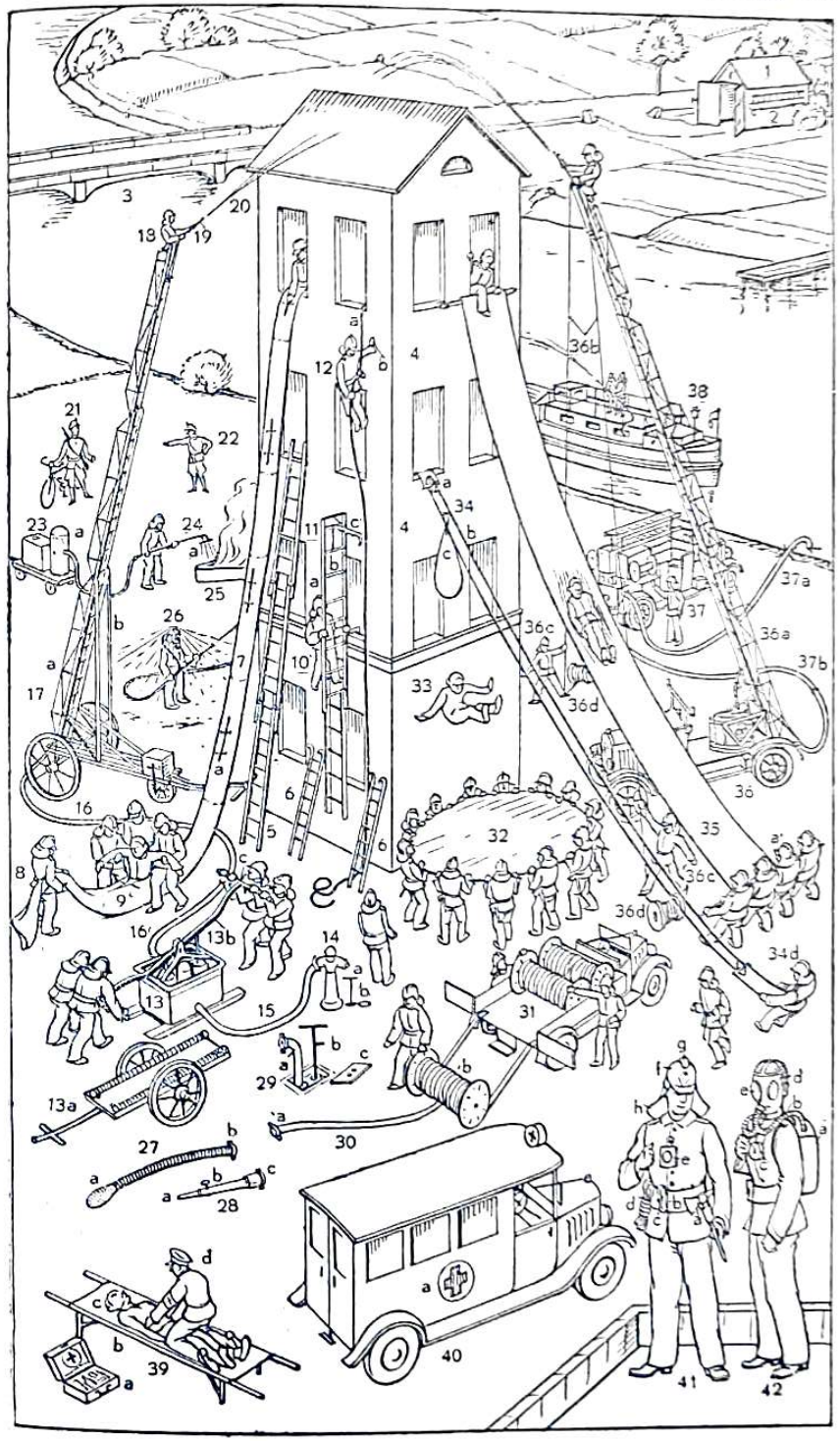
Prometna nezgoda

1 Bolnička kola
2 stajalište za pješake
3 kandelabar
4 nosila
5 bolničar
6 prometna svjetiljka
7 ura na tornju
8 reporter
9 očevidac
10 električni tramvaj
11 dodirka (lira)
12 neboder
13 vrt na krovu
14 trag od kočnice
15 prednji kotač s bicikla
16 automobil
17 redar s bilježnicom
18 automobilist s iskaznicom
19 oglasni stup
  a oglas
20 unesrećenik
21 uličnjak
22 radoznao čovjek, zjaka
23 strka, naloga, svjetina
24 prometni znak
25 sanduk sa zavojima
26 liječnik
27 javljač za požar
28 izlog
29 automat za poštanske marke
30 telefonska kućica, javni telefon
31 telefonski automat
  a slušalica
  b otvor za ubacivanje novca
  c brojčanik za automatski telefonski priključak
32 telefonska knjižica

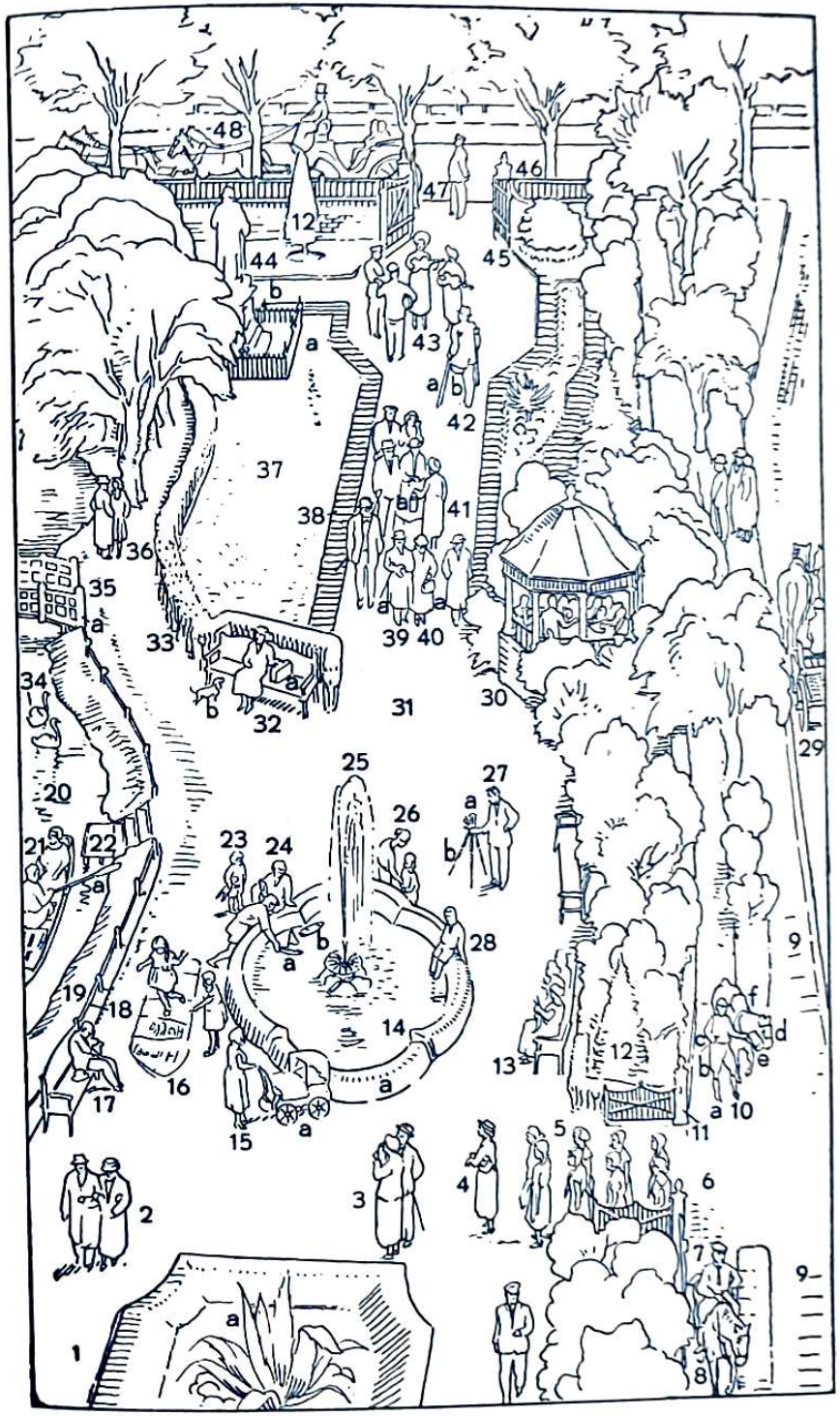


Vatrogastvo (vježbe vatrogasaca)

1 Vatrogasno spremište
2 čaklje, nad njima vatrogasne ljestve
3 most
4 toranj za vježbu na vježbalištu, vatrogasni toranj, (za vježbe gašenja, penjanja, vježbe s ljestvama i za spasavanje)
5 ljestva sastavnjača
6 krovne ljestve
7 izbavnica zatvorena
a razrez, zatvoren sponkama
8 vatrogasac, koji drži savijenu izbavnicu
9 dizanje spasenoga kroz otvoreni razrez na izbavnici
10 vatrogasac prilikom vješanja druge kukače 11
11 a ljestvenik
b prečnik
c kuka na ljestvi kukači
12 vatrogasac prilikom samoizbave po samoizbavnom užetu a, smotanom preko kvačca
b odupiranje rukom od zida
13 ručna štrcaljka
a potkolica
b poluga s tlačilima c
14 hidrant nadzemni
a hidrantski ključ
b poklopac
15 sisaća pruga
16 tlačna pruga
15 i 16 cijevne pruge
17 mehanične ljestve
a spone, koje sprečavaju ljestvama pregib
b podupornji
18 cjevaš
19 mlaznica
20 mlaz
21 žandar s puškom i biciklom
22 redar
23 kola s napravom za gašenje pjenom
a generator, mješač za pjenu
24 mlaznica
a pjena koja izlazi
25 goruće ulje s plamenom i dimom
26 vatrogasac s vodenom lepezom
27 sisaljna cijev, koja služi za sisanje vode iz jezera, potoka i rijeka
a sitka
b spojnica (spojka)
28 mlaznica
a usnac
b zatvarač
c spojnica (spojka)
29 hidrantski nastavak
a vrat
b ključ za hidrantski nastavak
c poklopac
30 cijev
a spojnica
b cijevno vitlo
31 kola za cijevi
32 uskočnica
33 skakač, koji se spasava skakanjem
34 izbavnica na užetu
a kotač
b uže bez kraja
c vreća za spasavanje
d vatrogasac, koji drži izbavnicu
35 otvorena izbavnica, klizajica
a momčad za držanje otvorene izbavnice, klizajice
36 automehaničke ljestve
a spone
b užeta za pridržavanje
c vatrogasac, koji pridržava uže
d vitlo za uže
37 motorna štrcaljka
a sisaljne cijevi
b tlačne cijevi
a i b cijevi
38 motorni čamac sa štrcaljkom
39 oživljavanje, pokušaj doziv anja k svijesti
a kutija s povojima
b nosiljka
c unesrećenik
d samarićanin (zdravsteni pomoćnik)
40 sanitetski automobil
a crveni križ
41 vatrogasac u uniformi s opremom
a sjekirica
b pojas
c kvačac
d uže za izbavu, za spasavanje
e svjetiljka
f kaciga
g uhor
h zatiljnik
42 vatrogasac s dimobranom
a oklop s kisikovom bocom i kalijevom patronom
b cijevi za disanje
c finimetar, kazalo o tlaku, manometar
d maska
e prozorčići, naočari

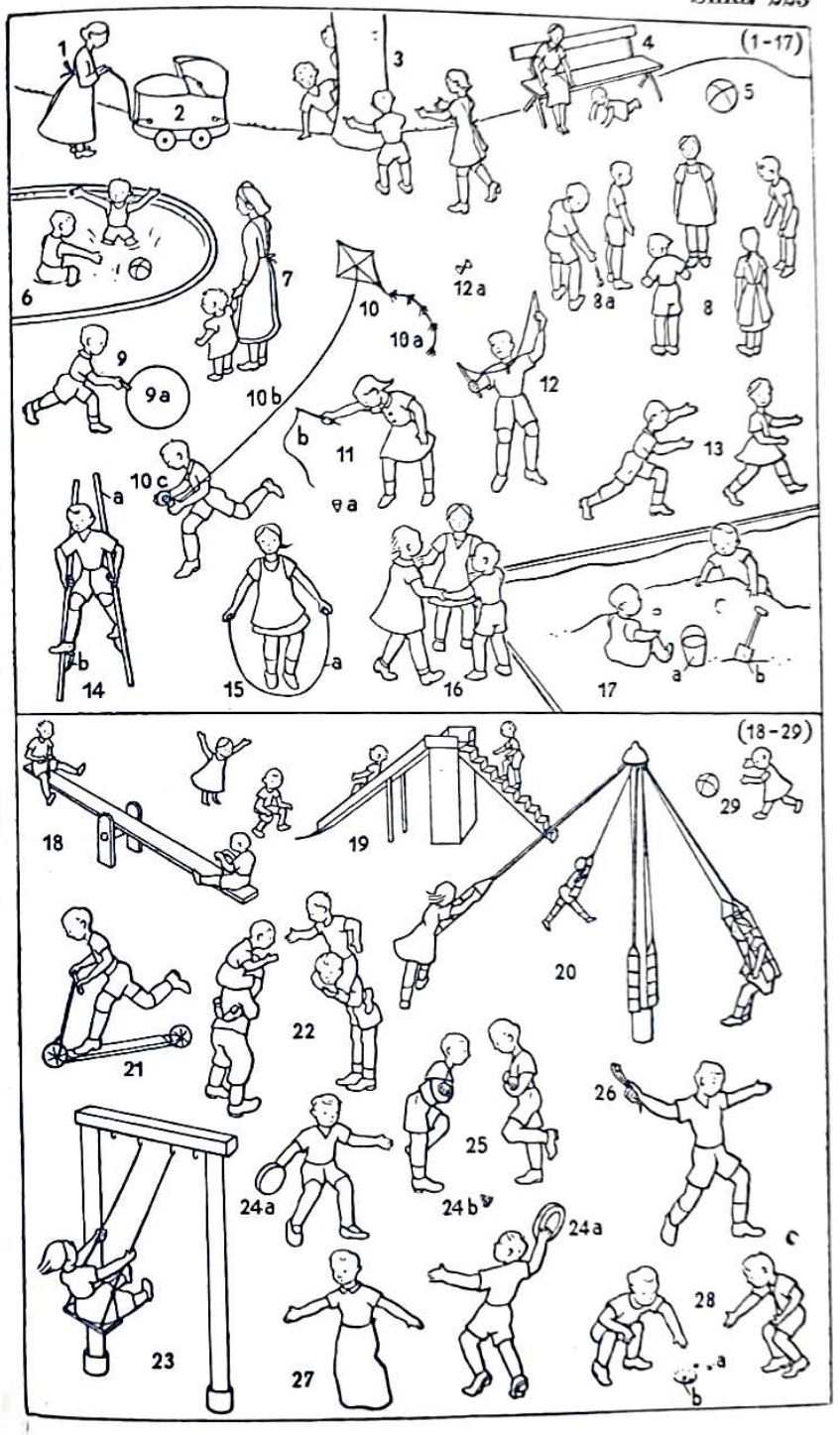


1 Uvaljena, udubljena cvjetna lijeha
a agava
2 šetači, bračni par u šetnji
3 gospođa s lornjetom
4 guvernanta
5 ženski pensionat (pitomice, učenice, šiparice)
6 ulaz u park
7 jahački put
8 jahač u šetnji
9 široka staza (promenada)
10 jahač, koji je sjahao
a jahačke čizme
b jahačke hlače
c krbač
d jahaći konj
e vođice
f sedlo
11 stub na vratima
12 kupasto drvo
13 klupa sa ženama, koje rade ručne radove
14 vodoskok
a zid oko vodoskoka
15 dadilja s dječjim kolicima **a**
16 djeca se igraju neba i zemlje
17 spavač, čovjek koji je zaspao na klupi
18 ograda
19 nagib, obronak
20 jezerce, voda
21 čamac s veslačima
a veslo
22 pristanište
23 dijete s lutkom
24 dječaci, koji puštaju na vodu jedrenjak **a** i čamac **b**
25 mlaz, fontana
26 mati s djetetom
27 fotograf amater
a fotografski aparat
b stalak
28 dječak sjedi na rubu, spustio noge i brčka po vodi
29 pletena kola, kola od pruća
30 glazbeni paviljon
31 staza u parku
32 gospođa s kovčežićem **a** i jazavčarom **b**
33 (okresana) živica
34 labud
35 most
a ograda na mostu
36 ljubavni par na sastanku
37 travnik, tratina
38 rabata
39 gospodin s palicom **a**
40 gospođa s torbicom **a**
41 sabiračica („vojske spasa") sa škrabicom **a**
42 invalid s jednom nogom
a štaka
b badrljak od noge
43 grupa „vojske spasa"
44 spomenik
a rešetkasta ograda
b podnožje
45 vrata na parku, rešetkasta, željezna vrata
46 rešetkasta ograda oko parka
47 čuvar, paznik
48 četveropreg



1 Dadilja
2 dječja kolica
3 sakrivanje, skrivač, žmurka, žmira (igra)
4 klupa
5 lopta
6 brčkalica
7 dječja djevojka, dvorkinja
8 vîtka, tûra (igra)
a vîtka
9 igra s obručem: dječak tjera obruč a
10 zmaj, papirni zmaj: dječak pušta zmaja u zrak
a rep
b uzica
c smotak, klupko
11 igra sa zvrkom
a zvrk
b bič
12 diabolo-igra
a diabolo, „vražić“
13 šapac, hvatanje
14 hodanje na hoduljama
a hodulja
b čvor, kvrga (na hodulji)
15 preskakivanje konopa
a konop
16 dječje kolo
17 igra u pijesku
a vedro
b lopata
18 njihaljka
19 puzaljka
20 kovitlanje
21 koturanje na koturačama
22 konjanička borba
23 ljuljačka
24 igra perjavom loptom
a bubanj
b perjava lopta
25 pijetlovski boj
26 praćka
27 skakanje u vreći
28 igra klikerima, špekulama
a klikeri, špekule
b rupa s klikerima, sa špekulama
29 dijete se lopta

3, 8—13, 16, 22, 24, 25, 27, 28 dječje igre



A Zvjerinjak

1 Rešetka
2 kavez (ljetni kavez)
3 čuvar, pri hranjenju
4 hrana (komad mesa)
5 tačke sa hranom
6 lav
7 lavica
8 gledaoci

B Zagrada, zabran za lavove

1 Zid
2 jarak s vodom
3 klisura
4 lav

C Zagrada, zabran za medvjede

1 Zid
2 jarak s vodom
3 mrki medvjed

A6, 7, B4 i C3 su grabljive zvijeri, grabljivci

D Indijski bivol

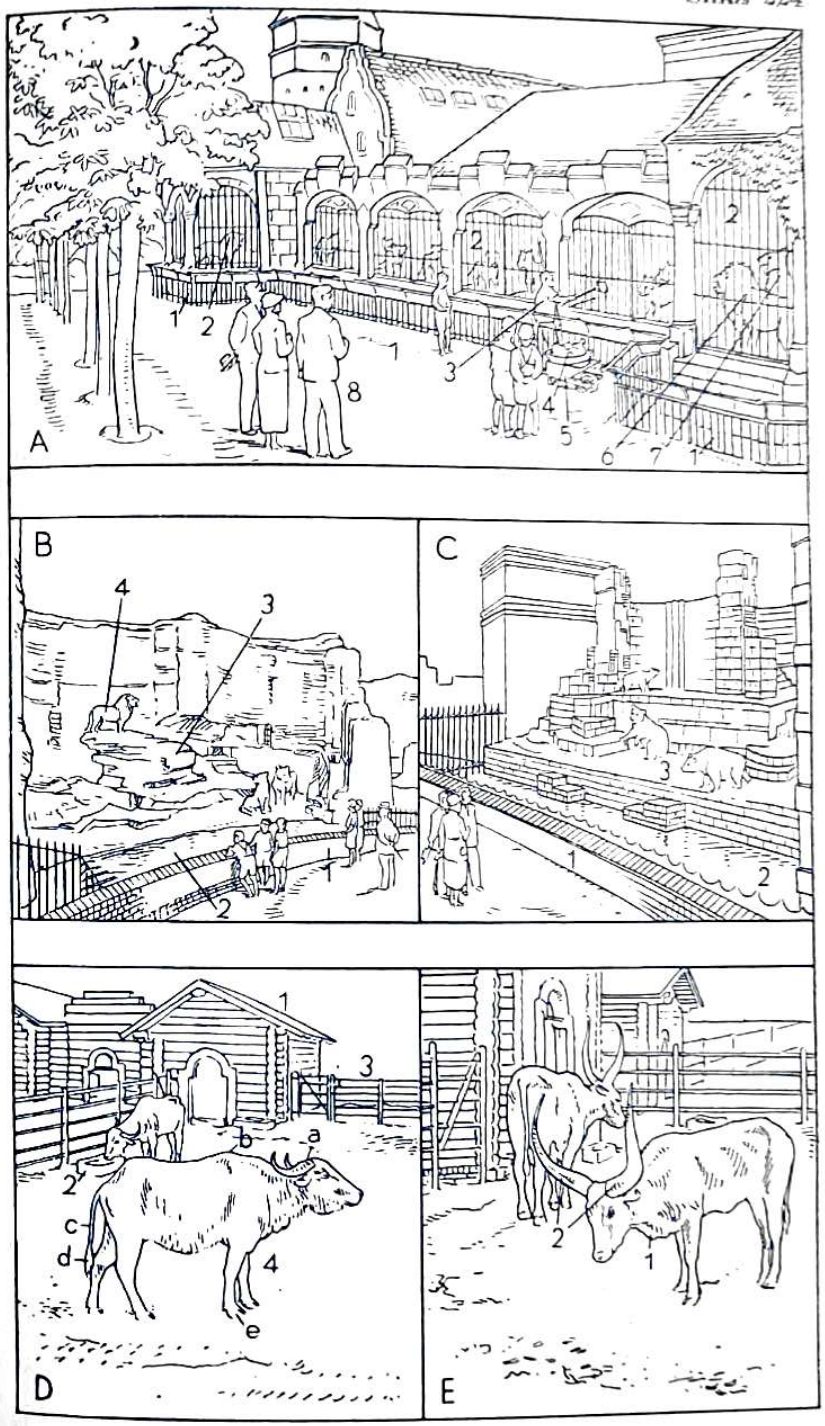
1 Staja
2 korito, valov
3 ograda
4 indijski bivol, istočnoindijski bivol, arni
  a rogovi s borama, naborani rogovi
  b greben
  c rep
  d resa na repu
  e kopito

E Vatusijsko govedo

1 Podgušnjak
2 rog

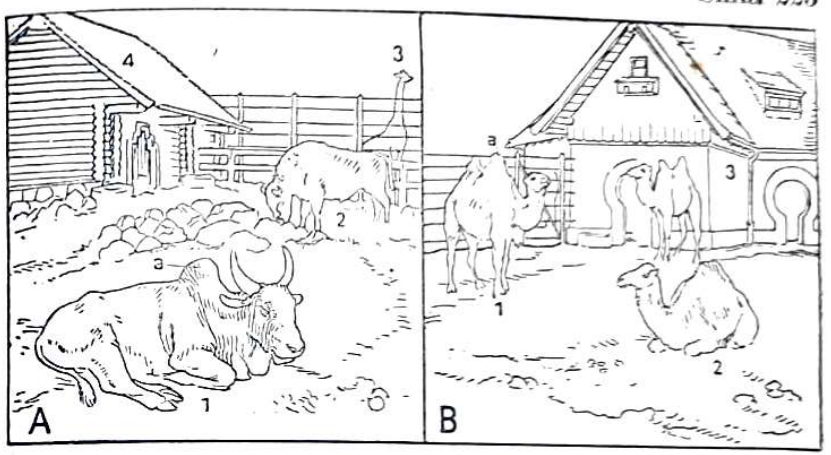
D4 i E su dvopapkari

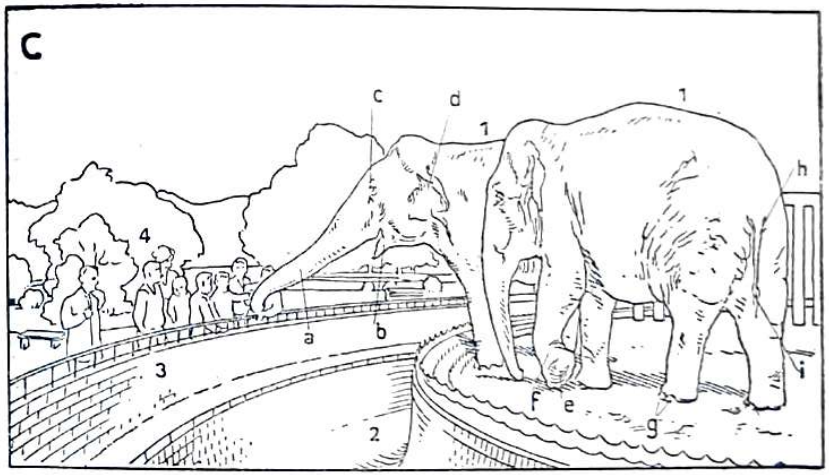
Slika 224

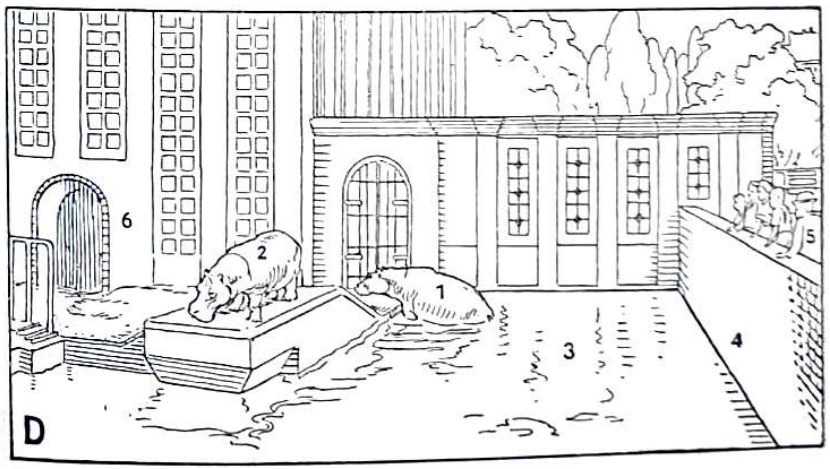


Zoološki vrt II.

Slika 225







A Kavez s kopitarima

1 Zebu
  a grba
2 bizon
3 žirafa
4 staja

B Zabran s devama

1 Dvogrba deva
  a grba
2 jednogrba deva, dromedar
3 staja
  A i **B** su dvopapkari

C Zagrada sa slonovima

1 Azijski slon
  a rilo
  b donja laloka
  c oko
  d uho
  e taban
  f noga
  g nožni prst
  h rep
  i čuperak na repu
2 jarak
3 zid
4 gledaoci

D Zagrada za vodenkonje

1 Vodenkonj, izlazi iz vode
2 vodenkonj na suhu
3 basen
4 zid oko basena
5 gledalac
6 staja
  C1, D1 i **2** su debelokošci

Zoološki vrt III.

A Majmuni

1 Zeleni zamorac
2 urlikalac
3 žućkasti rezus
4 mandril
5 grivasti pavijan
6 čimpanza
7 orangutan
6 i 7 su najviši majmuni

B Zagrada za majmune

1 Penjača
2 ljestve od konopa
3 gombalačka, gimnastička sprava
4 majmuni
5 jarak s vodom
6 gledalac

C Basen za tuljane

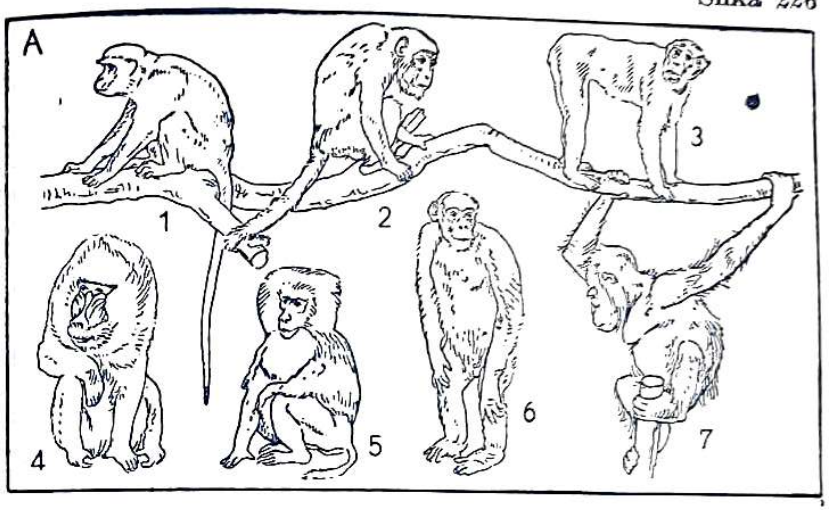
1 Čuvar pri hranjenju
a riba (hrana)
b vedro s hranom
2 tuljan
3 morž

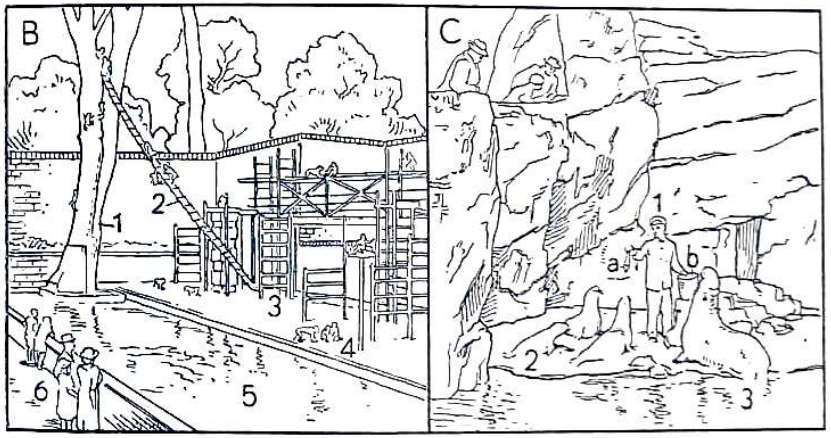
D Pingvinski otok

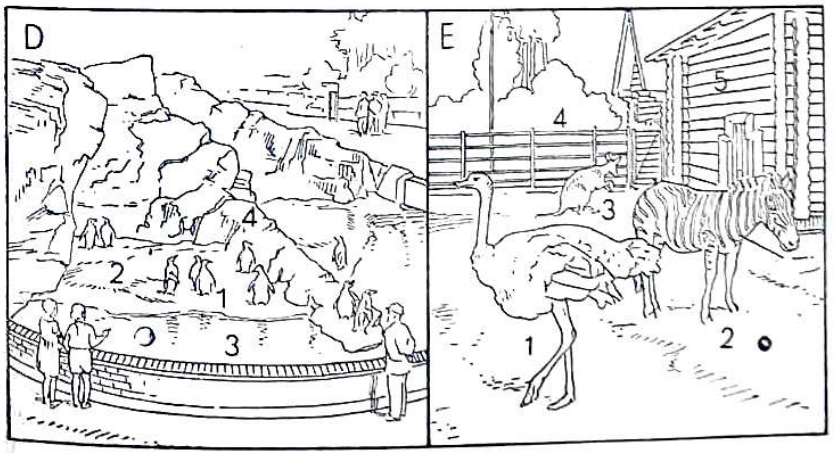
1 Pingvin
2 pingvinski otok
3 basen
4 pingvinska stijena

E Pustinjske životinje

1 Noj
2 zebra
3 klokan
4 ograda
5 staja







Zoološki vrt IV.

A Ptičja krletka

1 Ibis
2 kondor
3 afrički pisar
4 krunasti ždral
5 kljunorožac
6 kljunati tukan
7 letaći kavez

B Ptičja zagrada

1 Pelikan, nesit
2 roda
3 ždral
4 marabu

C Flamingov basen

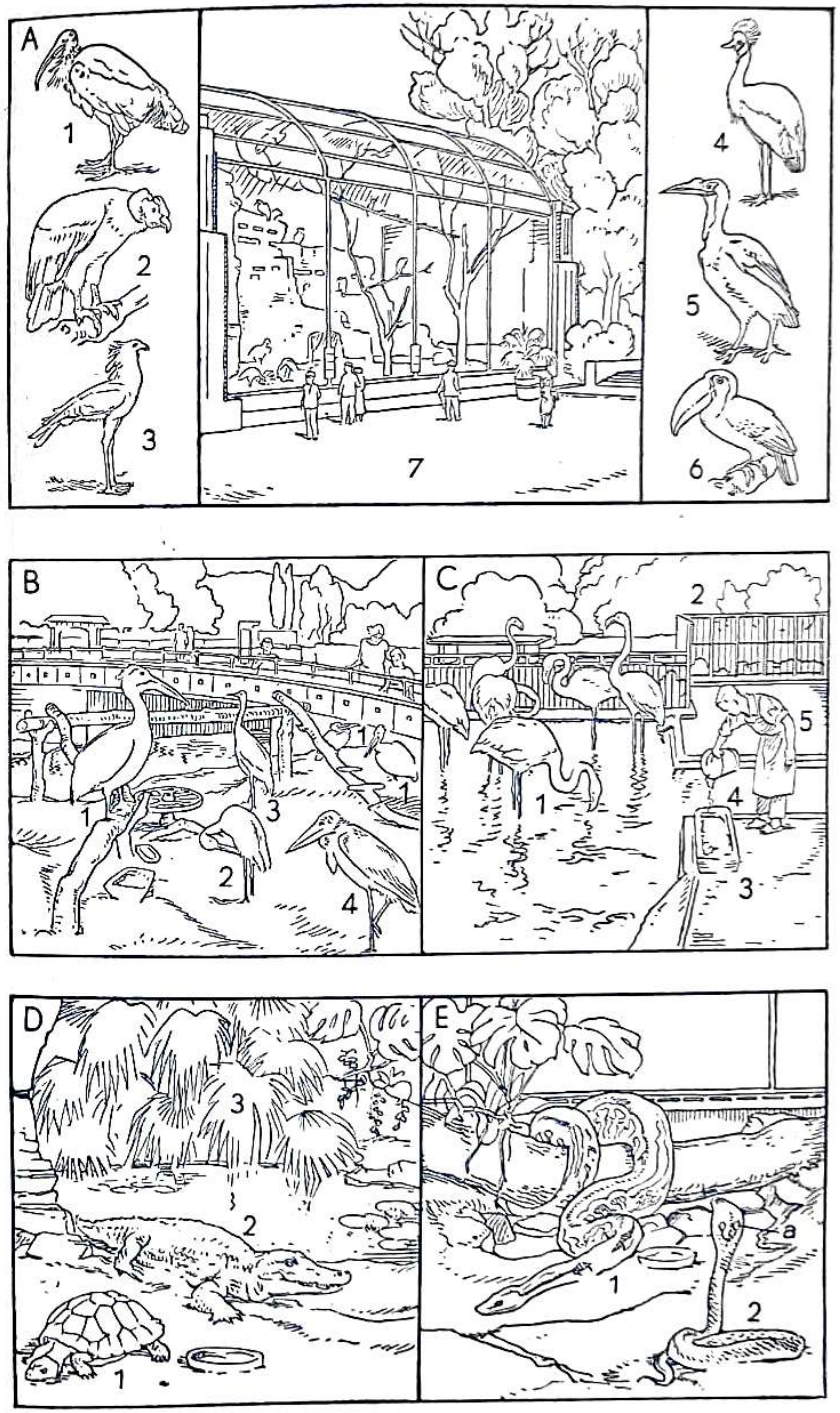
1 Flamingo, plamenac
2 rešetka
3 koritance
4 vedro s hranom
5 čuvar

D Gmazovski nastan

1 Kornjača
2 krokodil
3 paoma

E Zmijinjak

1 Udav
2 naočarka
a raširen štit (prednji dio tijela), na kojem je šara nalik na naočare



Hotel, svratište

A Poslovnica

1 Poštanska polica
a pretinac
2 ploča s ključevima
3 poslovođa
4 pridošli gost
5 kontakt, sklopka s utikačem i konopom
6 brojčanik, tabla s brojkama
7 električni promajivač
8 vratar
9 pult na zidu
10 sluga s prtljagom, kovčezima a
11 liftboy, momak u dizalici
12 lift, dizalica
13 ampula, svjetiljka
14 predvorje, hall

B Zakutak uz kamin u hallu

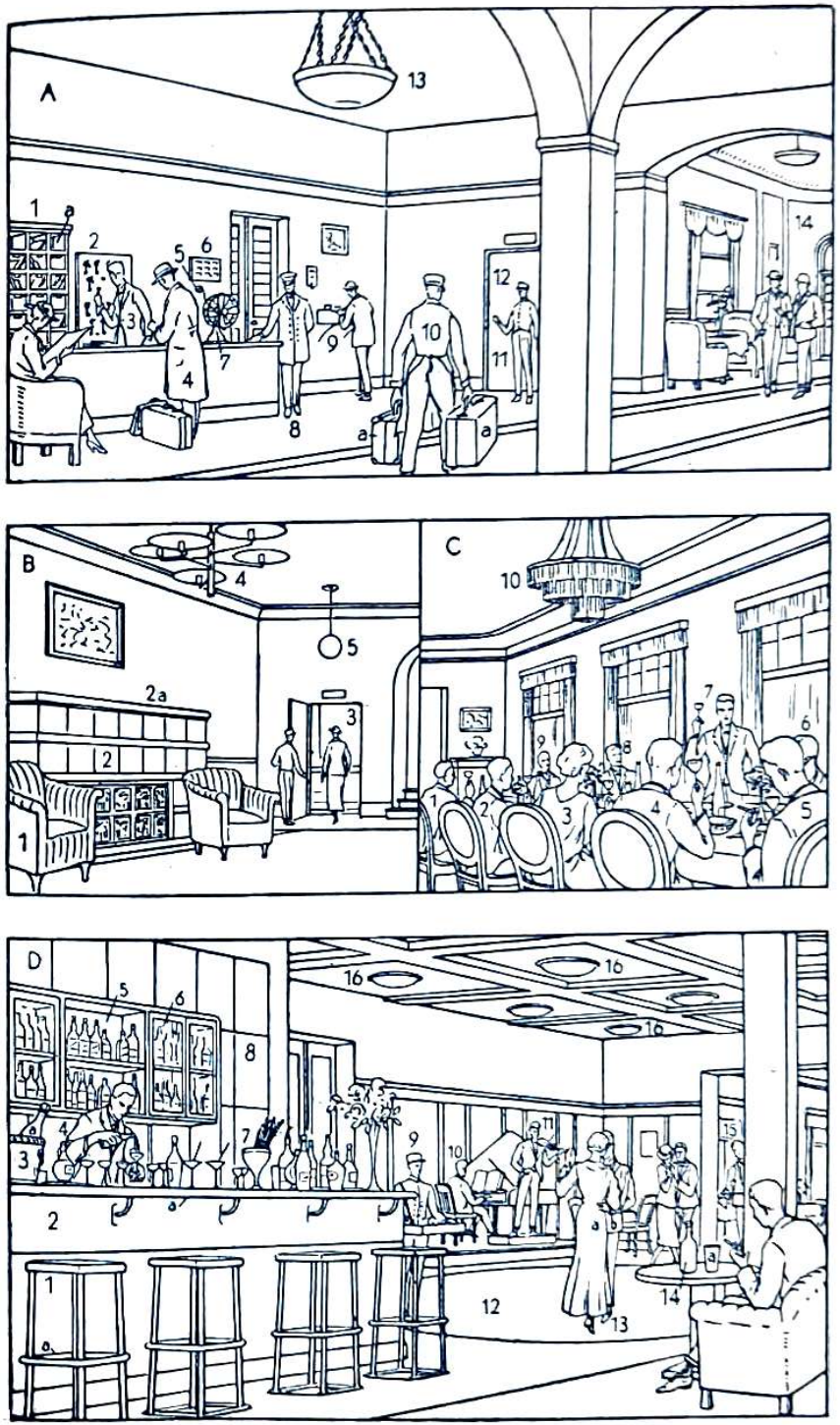
1 Klupska stolica, naslanjač
2 kamin
a ploča nad kaminom
3 gost (gošća) u liftu
4 lampa, svjetiljka s pet plamenova
5 sijalica

C Dvorana

1—9 Gosti za stolom, društvo za stolom, pri gozbi, banketu
1 sustolnik, susjed za stolom sa 2 (i obratno)
2 gospodin uz damu 3
3 dama uz gospodina 2
7 svečani govornik, koji nazdravlja
10 luster

D Bar

1 Stoličica
a prečka za noge
2 tezga
a ograda
3 vedro za šampanjac, hladionik
a boca sa šampanjcem
4 mixer („mješač"), koji miješa cocktail
5 polica s likerskim bocama
6 ormarić s bocama
7 čaša s cjevčicama
8 ogledalska oplata na zidu
9 dječak prodavač cigara i cigareta
10 svirač na klaviru, pijanist
11 violinist, guslač
10 i 11 sačinjavaju glazbu, muziku
12 mjesto za igranje, plesanje
13 igrački, plesački par
a igračica, plesačica
b igrač, plesač
14 boca sa seltersom
a čaša whiskyja
15 konobar, natkonobar
16 rasvjeta sa stropa



A Restaurant, restauracija, gostionica

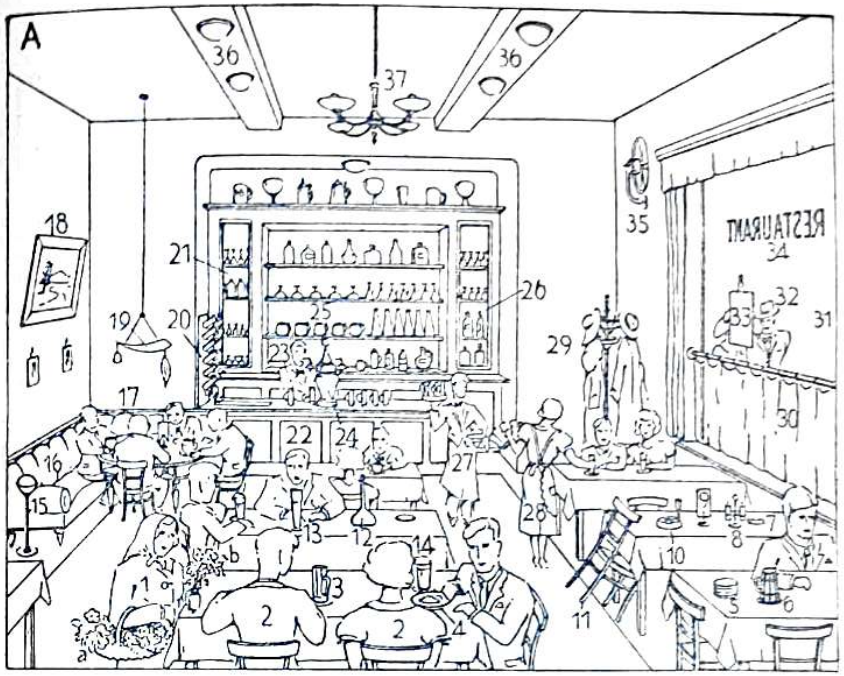
1 Cvjetarica
a košara s cvijećem
b kita cvijeća
2 gost
3 pivska čaša
4 zakuska, zalogaj uz pivo
5 podmetak, podložak
6 pivski vrč
7 sudić za čačkalice
8 stalak s paprom (biberom) i solju
9 jestvenik, jelovnik
10 šibičnjak, žigičnjak, s pepeonicom
11 naslonjena stolica, za znak da je mjesto zauzeto, „rezervirano"
12 visoka pivska boca
13 visoka pivska čaša
14 mala pivska čaša, polovinka; na čaši pivska pjena
15 zdjelica pepeljara, za duhanski pepeo, opuške i popaljene žigice
16 sofa, divan
17 stol stalnih, svakidašnjih gostiju
18 slika
19 značka stola stalnih gostiju (lisičji rep sa zvoncetom)
20 vješalica za čaše
21 ormar za čaše i boce
22 buffetier, točilac
23 buffet, tezga
24 šmrk za pivo
25 pivska čaša
26 boca s konjakom
27 konobar, natkonobar
28 konobarica
27 i 28 posluga, 23, 27 i 28 spadaju u personal
29 vješalica za odjeću
30 zastor
31 okno
32 prolaznik, koji razmatra jelovnik 33 toga dana
34 natpis
35 ventilator
36 rasvjeta sa stropa
37 luster

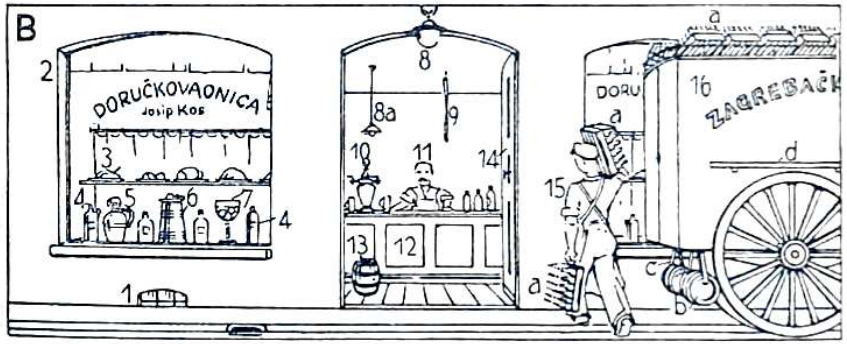
B Pivnica, doručkovaonica

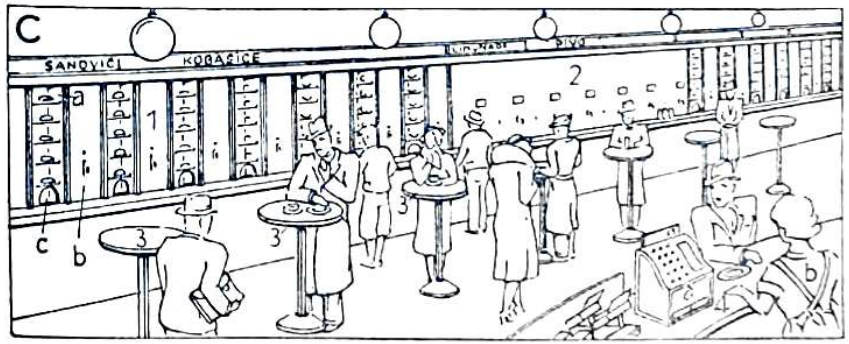
1 Podrumski prozor
2 prozor s izlogom
3 porcija, jelo
4 boca s rakijom
5 pivski vrč
6 sifonska boca
7 čaša s obarenim jajima
8 svjetiljka na vratima
a viseća svjetiljka
9 muholovka
10 šmrk za pivo
11 gostioničar
12 tezga
13 pivsko bure, pivska bačva
14 vrata
15 pivski kočijaš
a pivski sanduk, s pivom u bocama
16 pivska kola
a pivski sanduk
b pivsko bure, pivska bačva
c hvatalica, kuka za bačvu
d potega, koja služi ujedno i kao blatobran

C Automatski buffet

1 Automat za jela
a sandwich, zemička s maslacem i šunkom
b otvor za ubacivanje novca
c izlazak jela
2 automat za pića
3 stol za stajáče
4 blagajnica
a kontrolna kasa
b kasirica, blagajnica





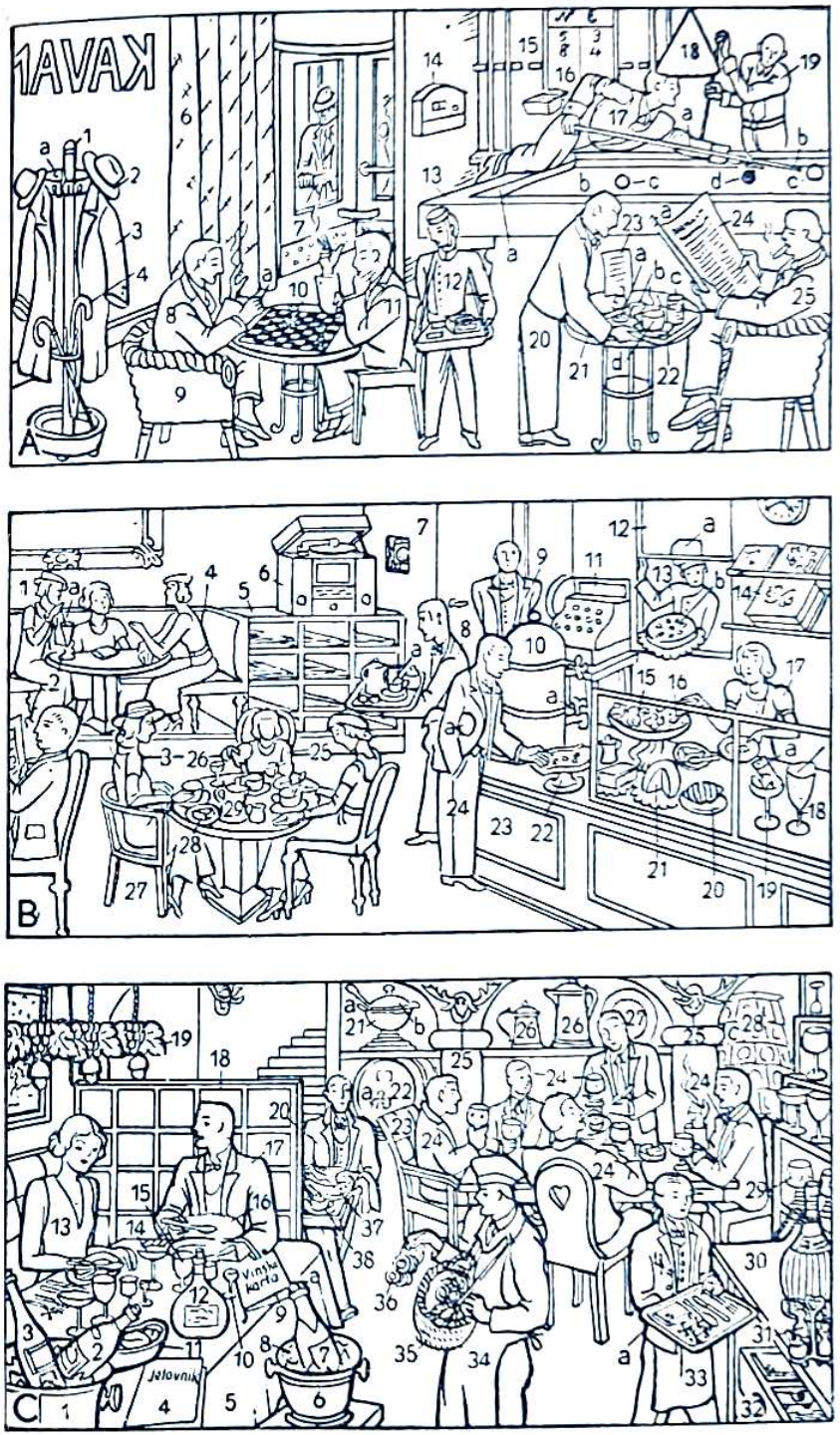


Javni lokali III.

A Kavana: 1 Vješalica za odjeću: a kuka za odjeću i šešir, 2 šešir, 3 kabanica, ogrtač, 4 kišobran; 2—4 gostove „stvari"; 5 natpis na prozorskom oknu (ovdje se vidi s naličja), 6 zavjesa na vratima, portijera, 7 okretna vrata, 8 šahist (kavanski igrač, kavanski gost), 9 pletena stolica, 10 šahovska daska, daska za šah, 11 šahist; 8 i 11 su protivnici, koji igraju partiju šaha; 12 dječak prodavač cigara i cigareta, 13 billard, biljar: a gumeni rub, elastični rub, b ploča presvučena zelenim suknom, c bijela kugla, d punktirana kugla, e crvena kugla (od slonove kosti), 14 taksi za biljar (sračunava vrijeme i cijenu igri), 15 stalak za biljarske štapove, tákove, 16 zapisna ploča, ploča za zapisivanje, 17 igrač biljara, koji udara: a biljarski štap, tâk, b kožna glava, kožni vršak, 18 lampa nad biljarom, 19 igrač biljara, biljarist; 17 i 19 sačinjavaju partiju, a protivnici su u igri; 20 konobar, natkonobar, posluga, 21 mramorna ploča na stolu, 22 poslužavnik, služavnik: a tasica sa šećerom, b sudić sa skorupom, c čaša s vodom, d tasa s kavom 23 popis pića, 24 novine, list: a novinski držak, 25 čitalac novina, gost

B Kavana sa slastičarnicom: 1 Dama, kavanska gošća, 2 čaša limunade: a slamna cjevčica, 3 podij, 4 sofa, divan, 5 novinski ormar, 6 zvučnik, megafon, 7 telefonska sobica, 8 konobar, natkonobar, posluga: a porcija kave, 9 poslovođa, 10 kavena mašina: a pipac, 11 kontrolna kasa, 12 pomični prozor, 13 slastičarski naučnik: a slastičarska kapa, b torta, 14 škatulja pralinâ, prženih badema, 15 sitno pecivo, 16 mašice za pecivo, 17 prodavačica, 18 ledena kava, 19 čaša s ledom: a kolačić, 20 baiser (bezé), kolač od šećerne pjene, 21 ledena bomba, 22 tanjir za plaćanje, 23 slastičarski buffet, 24 konobar, natkonobar, posluga: a ubrus za serviranje, 25 djevojčica sladokusica, 26 sladoled, 27 naslanjač, 28 komad torte, 29 sud s kavom

C Vinska pivnica, vinara: 1 Vinski hladionik, 2 boca s bijelim vinom, 3 boca s crvenim vinom, 4 jelovnik, 5 stolnjak, 6 hladionik za šampanjac, 7 boca šampanjca: a čep, 8 led, umjetni led, 9 vinska karta, vinski cjenik, 10 likerska čašica, 11 košarica s kruhom, s pecivom, 12 trbušasta boca, 13 dama, gošća, 14 čaša za šampanjac, 15 vinska čaša, 16 razastrti ubrus, servijeta, 17 gospodin, gost, 18 staklena pregrada, 19 lampa, 20 konobar, natkonobar, posluga, 21 bowl (bol), sud za punch, punš: a držak na žlici, b zaklopac, 22 vinsko bure, bačva: a slavina, pipa, 23 naslanjač, 24 gosti, svi zajedno društvo; piju za stolom, pijančuju; pijanka, 25 jelenji rogovi, 26 vrč, 27 tanjir na zidu, zidni tanjir; 26 i 27 kositreno suđe; 28 peć od kaljeva, 29 stolovata čaša (za vino), 30 stol za pripremanje, 31 menaž, stalak s octom i uljem, s lončićem gorušice, s čančićem soli i papra (bibera), 32 ormar za stolni pribor, za viljuške, noževe i žlice, 33 konobarski naučnik, piccolo: a služavnik sa stolnim priborom, 34 prodavač pereca, perečar, 35 perečarska košara, 36 perec, 37 riba, skuhana, ispečena, 38 zdjela sa sosom, umakom

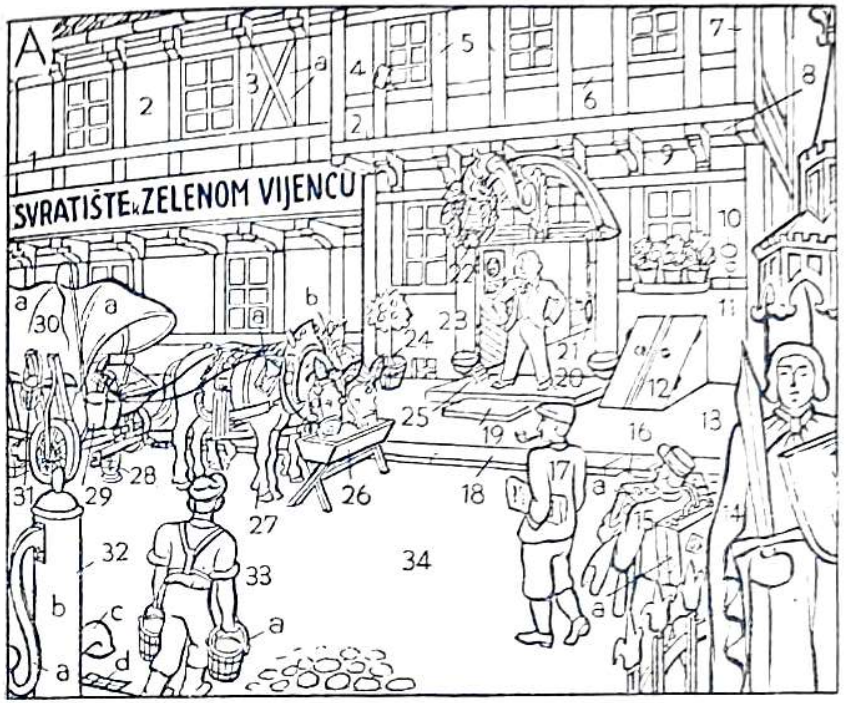


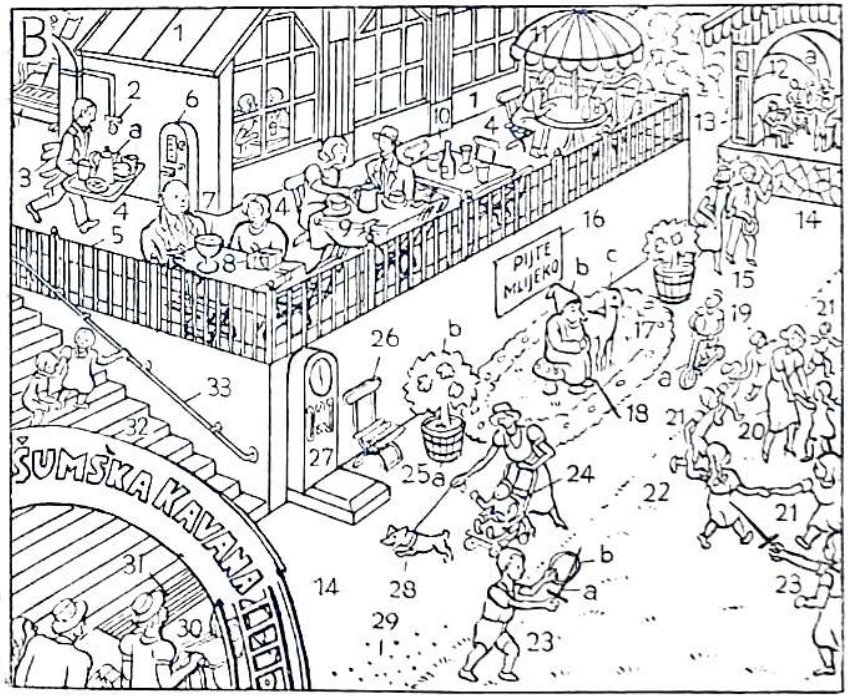
A Gostionica

1 čatmara, kuća od čatme
2 prag (vodoravna greda)
3 čatma
a (kosi) potporanj
4 vrebač (ogledalce za promatranje)
5 stub (okomita greda)
6 prečka, spojnica
7 ugaoni stub
8 izbočeni sprat
9 konsola, podupirač
2, 3 i 5—9 spadaju čatmi
10 visinski broj
11 visinski znak
12 ulaz u pivnicu, u podrum
13 pločnik
14 kip
15 gostionički sluga
a prtljag, kovčeg
16 kanalska rupa
17 stranac, putnik, gost
18 rub, ivica na pločniku
19 rogožina
20 gostioničar, na ulazu, na gostioničkim vratima
21 zvonce
22 gostionički cimer
23 kamena klupa
24 biljka, drvce u bačvici, u kačici
25 strugalo (za blatne cipele)
26 valov, korito za hranu
27 teretni konj, tegleći konj
a kožna torba
b muharnik (na ušima)
28 svjetiljka
29 vedrica, kablica
30 pokrivena kola (teretna), (kola s arnjevima)
a platno na kolima (arnjevi), krov
31 brnjica za ugrižljiva konja
32 šmrk, pumpa
a poluga
b cijev
c otvor, ispust
d odvod, otok
33 kočijaš, vozač
a vedrica, kablica
34 trg

B Vrtna gostionica

1 Staklena veranda
2 zvonce posluzi
3 konobar, natkonobar, posluga
a porcija kave
4 mjesta na terasi
5 ograda, drvena rešetka
6 automat
7 čaša svijetlog piva
8 paket
9 skoba na stolnjaku
10 boca s limunadom
11 vrtni suncobran
12 glazbeni, muzički paviljon
13 glazba, muzika, orkestar
a kapelnik
14 staza u vrtu
15 mladi par
16 napis na zidu
17 lijeha
18 vrtne figure
a gljiva
b patuljak, gnom
c srna
19 dijete
a koturača
20 zabavilja
21 kolo
22 tratina, igralište
23 igra obručem
a štapić
b obruč
24 dječja kolica, sklopna kolica
25 biljka, drvce u bačvici, u kačici
a bačvica, kačica
b okruglasto drvce
26 sklopna stolica, preklapuša
27 automatska osobna vaga
28 lajavac, kevkavac (pas koji mnogo laje, kevće)
29 šljunak u vrtu
30 ulaz u gostionicu
31 željezno strugalo (za noge)
32 uzlaz k terasi 4, stepenice
33 ograda, parapet



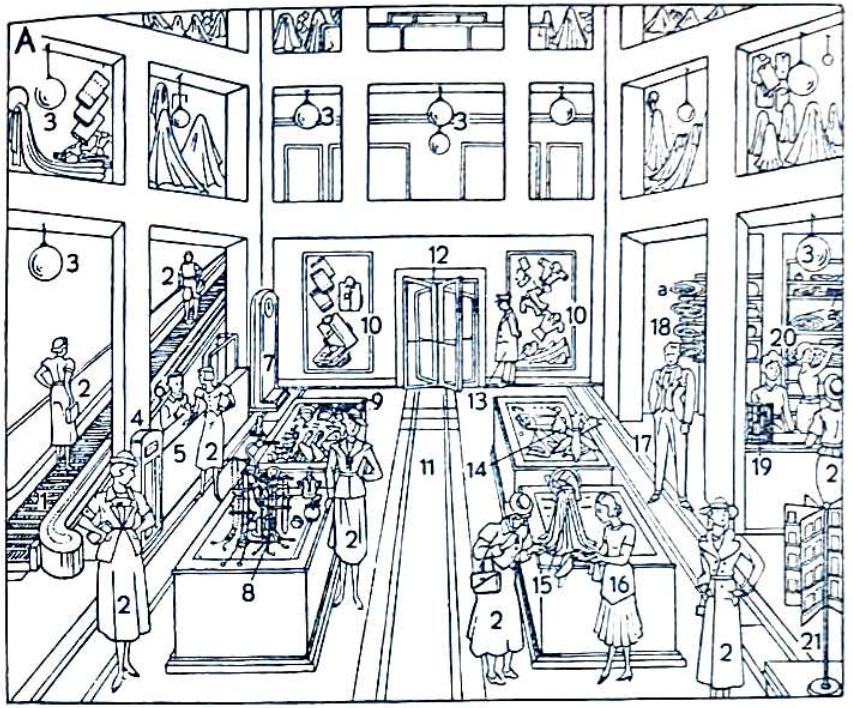


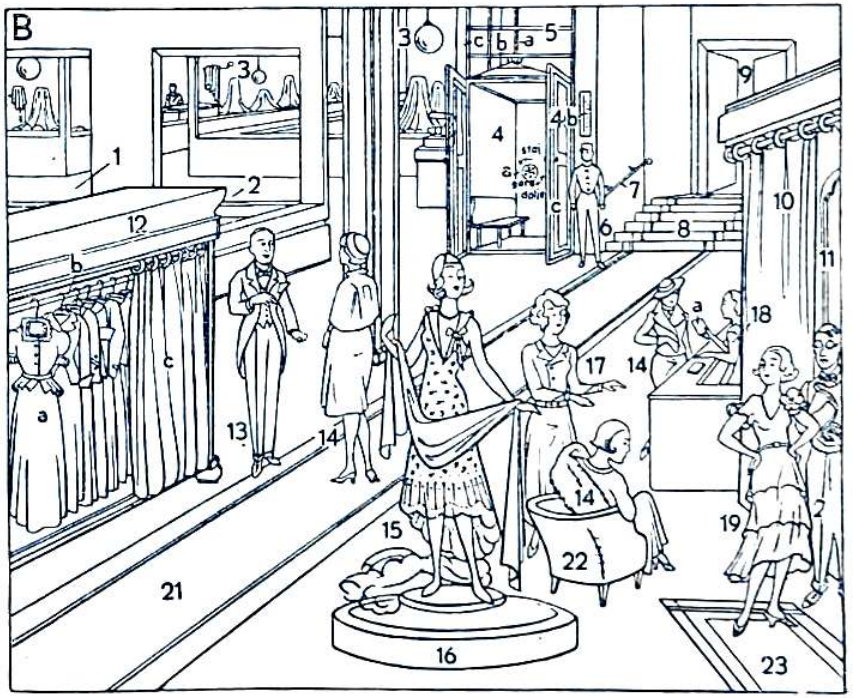
A Stakleni trijem

1 Pokretne stube
2 kupac, mušterija
3 sijalica, s mutnim, neprozirnim staklom
4 sandučić za pisma, na stupu, stalku
5 poštanska agentura
6 poštanski činovnik
7 osobna vaga
8 odio za nakit
9 odio za muške stvari
10 izlog
11 dugi ćilim, sag
12 okretna vrata, obrtaljka
13 vratar
14 stalak za rukavice sa suvracima
15 odio za čarape
16 prodavačica
17 šef odjela, rajonski šef
18 skladište sukna
a truba sukna
19 izdavanje robe
20 regal, polica za prodatu robu
a košarica za robu
21 okretni stalak sa razglednicama

B Odio za damsku konfekciju, damske haljine, u trgovini

1 Pogled u stakleni trijem
2 pogled u hodnik drugog odjela
3 sijalica s mutnim, neprozirnim staklom
4 dizalica
a upravljač
b znak o položaju
c vrata (često i pomična vrata)
5 prolaz za dizalicu
a žičani konopac
b konopac upravljač
c rukovanje
4—5 osobno dizalo, lift
6 liftboy, sluga pri dizalici
7 priručje, ograda
8 stube, stepenice
9 okretna vrata
10 soba, kabina za odijevanje
11 toaletno ogledalo, zrcalo
12 stalak za haljine
a gotova, konfekciona haljina (haljina „sa šipke“)
b šipka od mjedi, mjedna šipka
c zastor (za zaštitu od prašine)
13 šef za primanje, dočekivanje
14 mušterija, dama
15 modna lutka
16 podnožje
17 prodavačica
18 direktrisa, voditeljica odjela
a cedulja, blok za blagajnu
19 mannequin, dama, koja na sebi prikazuje haljine
20 krojač, koji označuje preinake na gotovoj haljini
21 dugi ćilim, sag
22 naslanjač
23 ćilimac, prostirka





A Seoce, zaselak od nekoliko kuća, bez crkve

1 Stan
2 planinska livada
3 kućno pročelje
4 kućna strana
5 kućni vrt
6 putokaz

B Selo uz cestu

(Kuće se ređaju uz cestu)

1 Seoska crkva
2 seoska ulica

C Ravninsko selo, selo na utrini

(Selo, koje se u sredini širi, s ribnjakom, školom, a ponajviše i crkvom)

1 Ribnjak na utrini 1a
2 škola
3 seoska lipa, s klupom uokolo a
4 gospodarstvo, na kojem stoje zgrade u pravim kutovima oko pravokutnog dvorišta
5 nasip od vrljika

D Šumsko selo

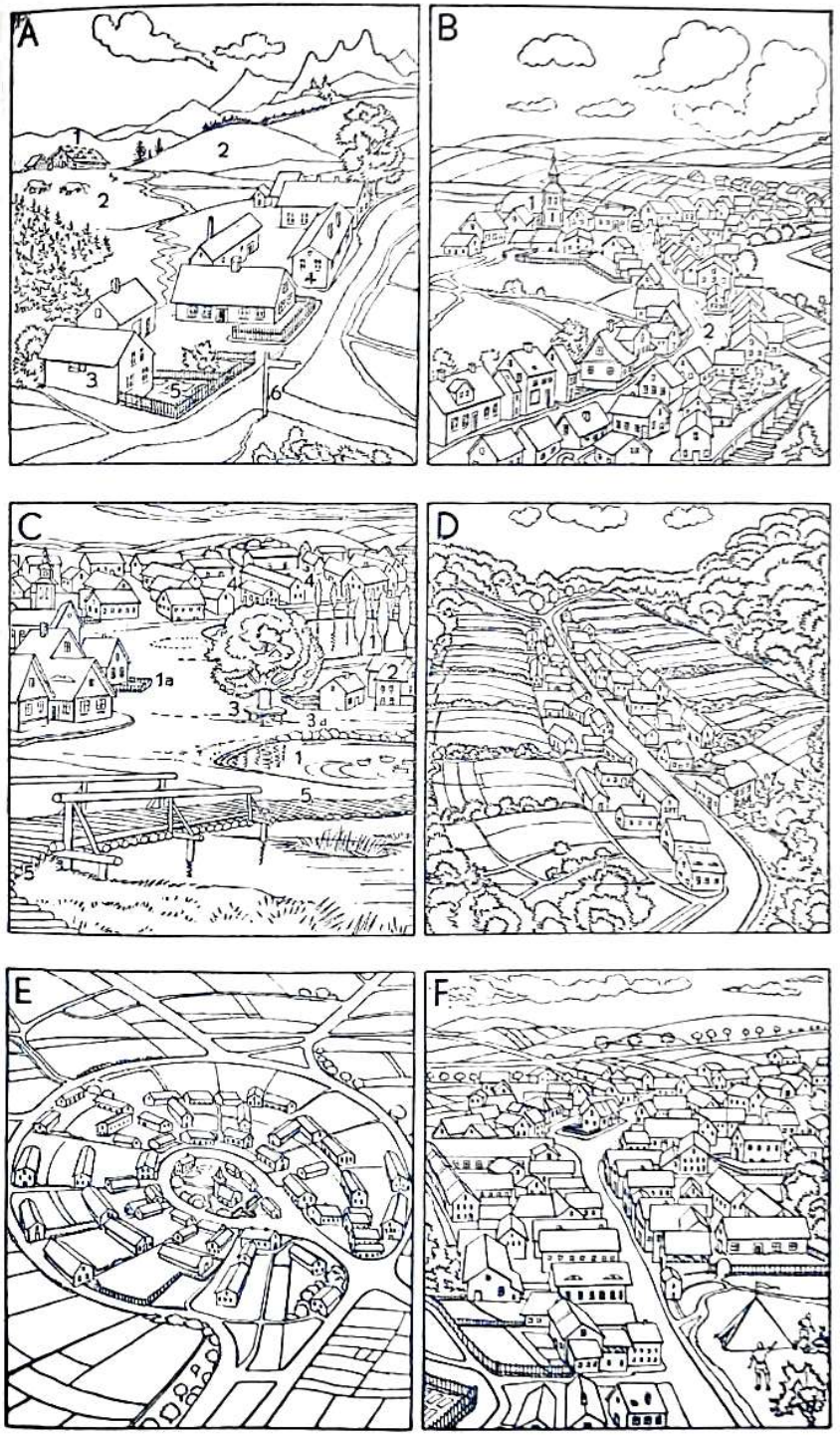
(Kuće se lagodno nižu uz put ili uz potok, a od njih se pružaju kućišta, vrtovi, oranice i livade sve do šume)

E Okruglo selo

(Selo naseljeno oko središta, koje je nalik na krušku, s jednim jedinim izlazom)

F Zbijeno selo

(Nepravilno naselje, koje se čini da je nastalo po miloj volji)



GOSPODARSTVO I PROMET

A Blagajnička dvorana

1 Stol za mušterije, tezga
- a okno
- b oznaka za okno
- c svežanj novčanica
- d ploča za isplatu
- e izbrojani sitniji novac
- f nekoliko krupnijih komada novca
- g staklene zaštitne ploče

2 radni stol
- a blagajnička knjiga
- b korespondencija
- c pisaća mašina, pisaći stroj

B Novci

1 Novac od 25 para
2 novac od 50 para
3 novac od 1 dinara
4 novac od 2 dinara
5 novac od 50 dinara
- a lice
- b naličje

6 novac od 10 dinara
7 novac od 20 dinara
8 britanski farthing, ¼ pennyja
- a lice
- b naličje

9 bon francuskih trgovinskih komora za jedan franak
- a lice
- b naličje

10 grčki novac, dvije drahme
- a lice
- b naličje

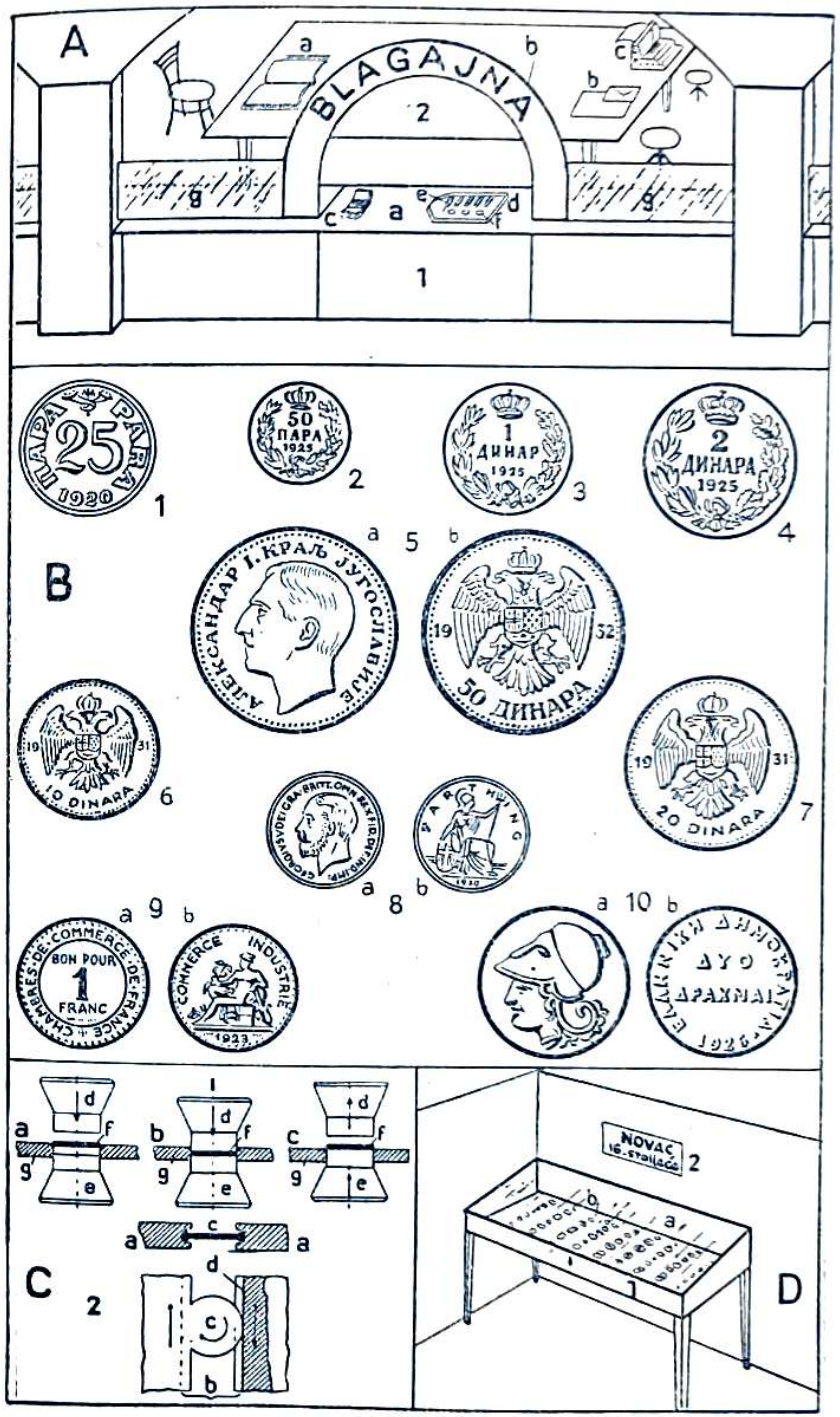
C Kovanje novca

1 Položaj žigova
- a prije kovanja
- b za kovanja
- c poslije kovanja
- d gornji žig
- e donji žig
- f prsten
- g novčana pločica

2 ivičenje novca
- a škripci za ivičenje, u prorezu
- b škripci za ivičenje, gledani odozgor
- c novčana pločica
- d matrica za šare na ivici

D Zbirka novaca

1 Ormar s izloženim novcima: a zaštitno staklo, b novci na podlošku od kadife, 2 natpis



A Blagajnička dvorana

1 Odio, okno za vrijednosne papire
2 bankovni činovnik
3 bankovna mušterija
4 okno za uložnice
5 okno za čekove
6 pult
7 tečajnica
8 vratar
9 okretna vrata, vrata s obrtaljkom
10 novine na držku
11 vješalica
12 ulaz u tresor
13 telefonska sobica
14 glavna blagajna
15 blagajnik
16 ploča za isplatu
17 mjenjačnica
18 kožni naslanjač
19 pisaći stol
20 gornje svijetlo

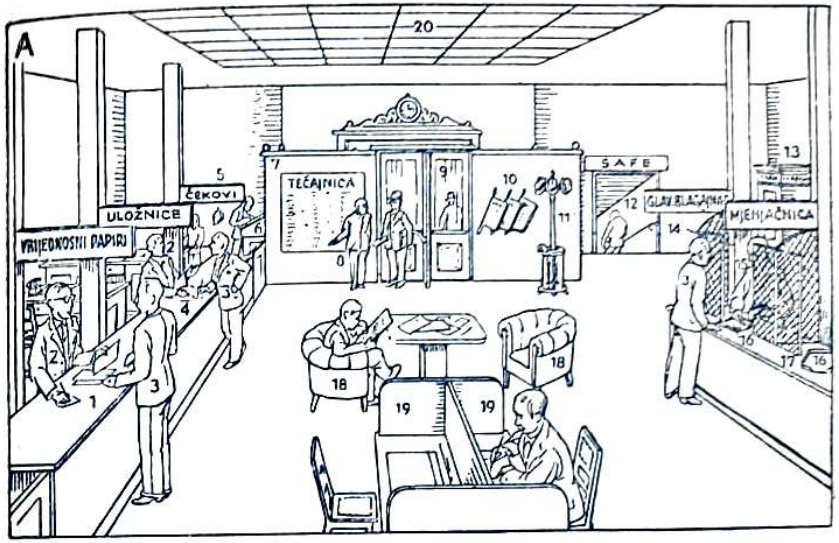
B Plaćevna sredstva mjesto novca

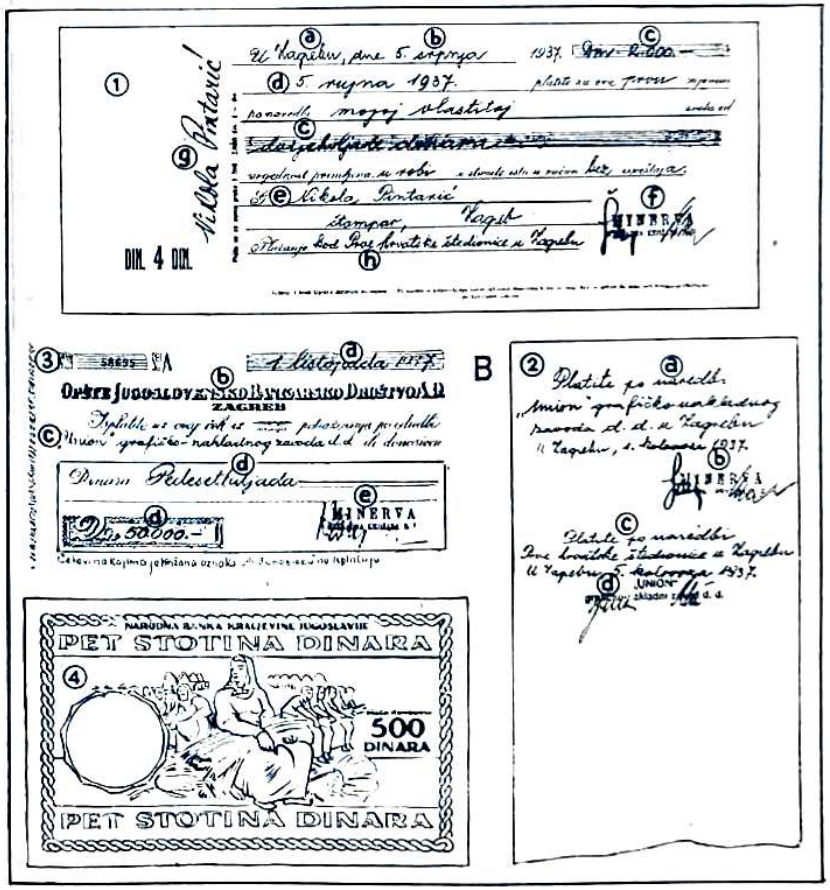
1 Mjenica, na slici: izdana mjenica, trata; budući da je mjenica prihvaćena, akceptirana, također: akcept; na prednjoj strani: **a** mjesto i **b** dan izdanja, **c** mjenična svota, iznos, **d** dan dospjeća, **e** tezovnik (trasat), **f** izdatnik (trasant), **g** prihvatnik (akceptant), **h** domicil (plaćevno mjesto)

2 mjenica, naličje, leđa: **a, c** indossament (giro, prenos); **b, d** indossant (girant)

3 ček: **a** dan izdanja, **b** tezovnik, **c** primalac, **d** svota, iznos čeka, **e** izdatnik

4 novčanica, papirni novac od pet stotina dinara





Burza (burza za efekte, za vrijednosne papire)

A Burzovna dvorana

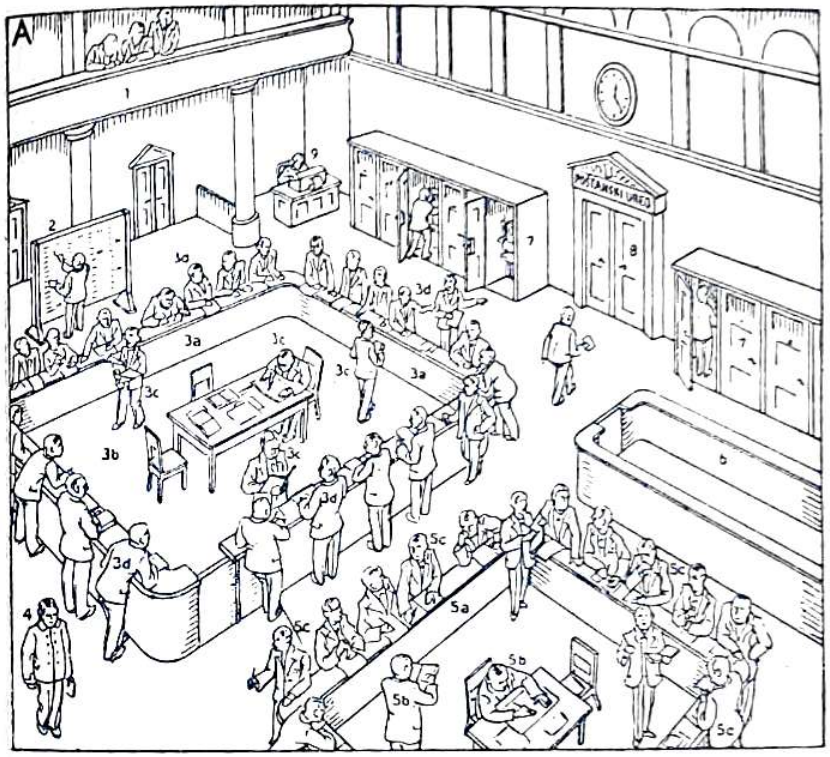
1 Burzovna galerija
2 ploča s tečajnicom
3 tržište za dividendne vrednote (dionice itd.)
  a pregrada, odio
  b mešetarsko mjesto (parket)
  c mešetar, senzal
  d burzovni komisijonar (koje banke; trguje efektima, vrijednosnim papirima)
4 sluga
5 tržište za ukamatljive vrednote (zadužnice, obveznice, državne papire, državne zajmove, rente; založnice; industrijske obveznice)
  a pregrada, odio
  b mešetar, senzal
  c burzovni komisijonar
6 odio za kasnije (slobodno) burzovno poslovanje (vrijednosnim papirima, koji se ne notiraju službeno)
7 telefonska sobica
8 poštanski ured u burzi
9 telautograf

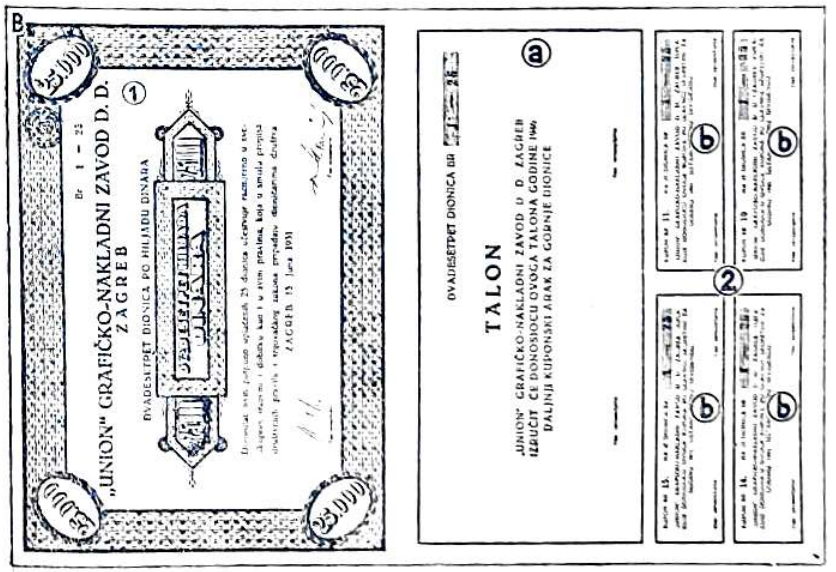
B Dionica

(ovdje: na donosioca)

1 Dionički plašt
2 dividendski list, kuponski list, kod ukamatljivih vrednota: kamatni list
  a kupon, kod ukamatljivih vrednota: kamatnica
  b talon

Dionica spada k vrijednosnim papirima, i to k dividendnim papirima



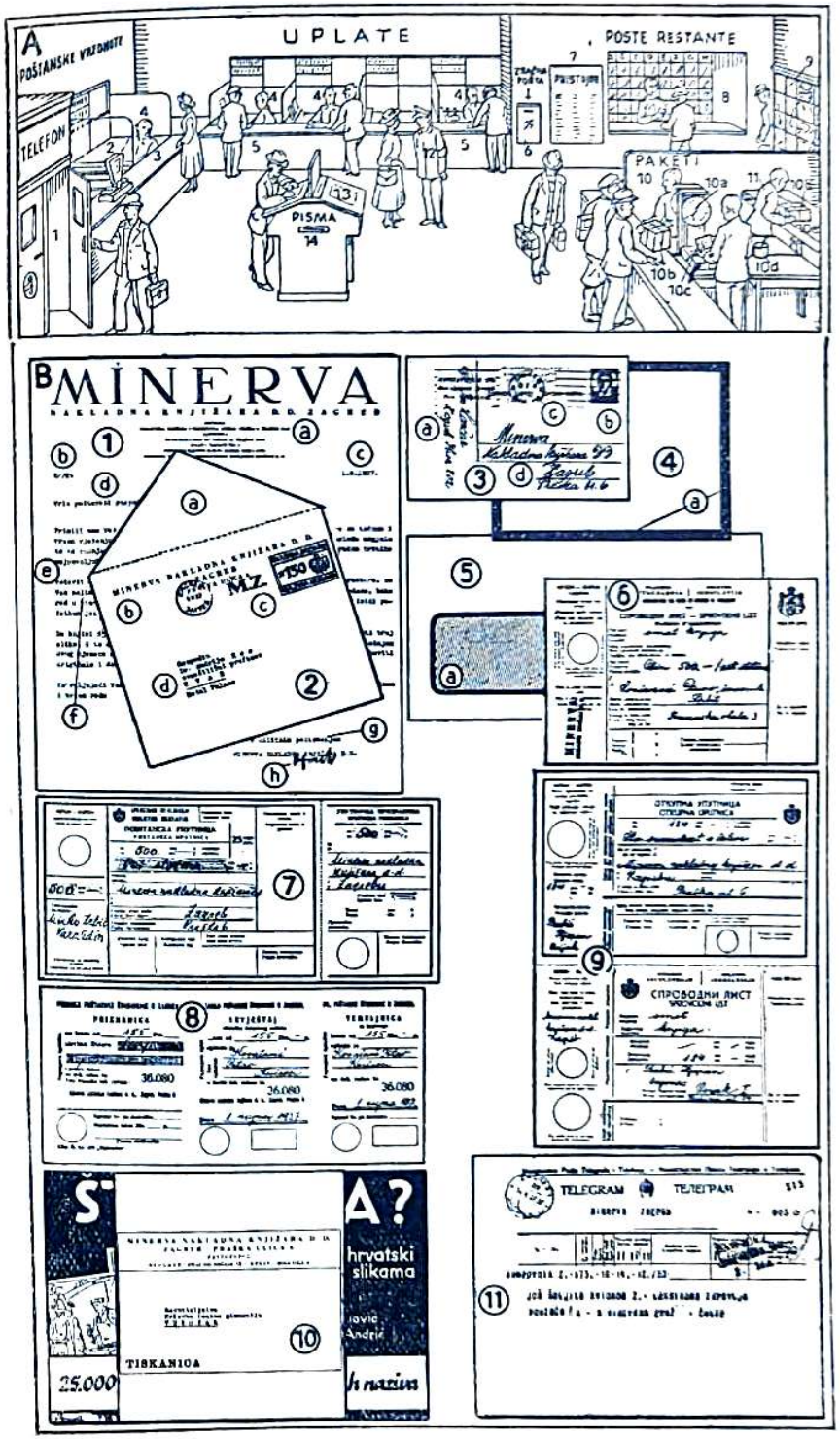


A Poštanska dvorana

1 Telefonska govornica (telefon, telefonska sobica, kabina)
2 listovna vaga
3 preklet (prozorčić) za prodaju poštanskih vrednota (odio za prodaju vrednota, maraka
4 činovnik odjela (činovnik šaltera)
5 uplatni preklet
6 listovna uložnica (listovni sandučić) za zračnu poštu
7 poštanske pristojbe (poštanska tarifa)
8 preklet za pošiljke poste restante
9 ulaz
10 preklet za omote (paketni, voznopoštanski odio)
a tezulja (vaga) za zamotke (pakete, omote)
b poštanski zamotak (omot, paket)
c otpremni list (poštanski tovarni list, sprovodni list za paket)
d ljepilo
e otpremni svežanj
11 poštanski pratnik
12 činovnik za razjašnjenja (upute, zvaničnik za informacije)
13 pisaći stol (pult)
14 poštanska uložnica (listovni, poštanski sandučić)
4, 11 i 12 poštanski činovnici

B Pismovni papir i poštanski papiri

1 Listovni arak
a naslovna glava
b znak o diktatu
c dan (datum)
d naslov
e rub
f sadržaj lista (tekst)
g završna formula
h potpis
2 listovni omot (kuverta)
a listovni omotni jezičac
b pošiljač
c otisak plaćene poštarine
d naslov (adresa)
1—2 list (pismo)
3 poštanska dopisnica
a pošiljač
b vrednota (marka)
c otisak poštanskoga žiga (predatnoga žiga)
d adresa
4 listovni papir sa žalobnim rubom a
5 listovni omot (kuverta) s prozirnim naslovom
6 poštanski otpremni (sprovodni) list
7 poštanska doznačnica (uputnica)
8 čekovna uplatnica
9 sprovodni list s otkupnom uputnicom (pouzećem)
10 unakrsni omot, nakrsnica, tiskanica
11 brzojavka, telegram, depeša



Telefon, telegraf

A Telefonsko središte (centrala, telefon): **1** Zvonce (signalno zvono, slušno upozorenje na poziv), **2** pločica za poziv (vidno upozorenje), **3** telefonska spojna rupica (spojnica s telefonskom mrežom), **4** spojni čepić (koji se utiče u spojnu rupicu **3** za spoj s mrežom), **5** čepići spojeni s telefonskom mrežom, **6** prespajač (za ispitivanje, je li telefonska pruga slobodna, kontrola razgovora), **7** zovni kolut (za djelovanje zovnog induktora izmjenične struje), **8** slušalica za glavu, **9** prsni mikrofon (sprava u koju se govori), **10** telefonistica (telefonska činovnica); **1—9** telefonsko središte

B Razdjelnik: 1 Okvir, **2** spojnik (traži slobodnu prugu za spoj **3**): **a** spojna ramenica, **b** spojnice, **c** okretna os, **d** spojni vod, **3** spojnik (za pojedina spajanja): **a** magnet, **b** okretna os sa spojnom ručicom, **c** spojni jastučići, **d** zaštitna pločica (protiv naprašenja), **4** relais, č. rele, **5** osigurači i nadzorne (kontrolne) žarulje, **6** noge okvira; **1—6** odio razdjelnika

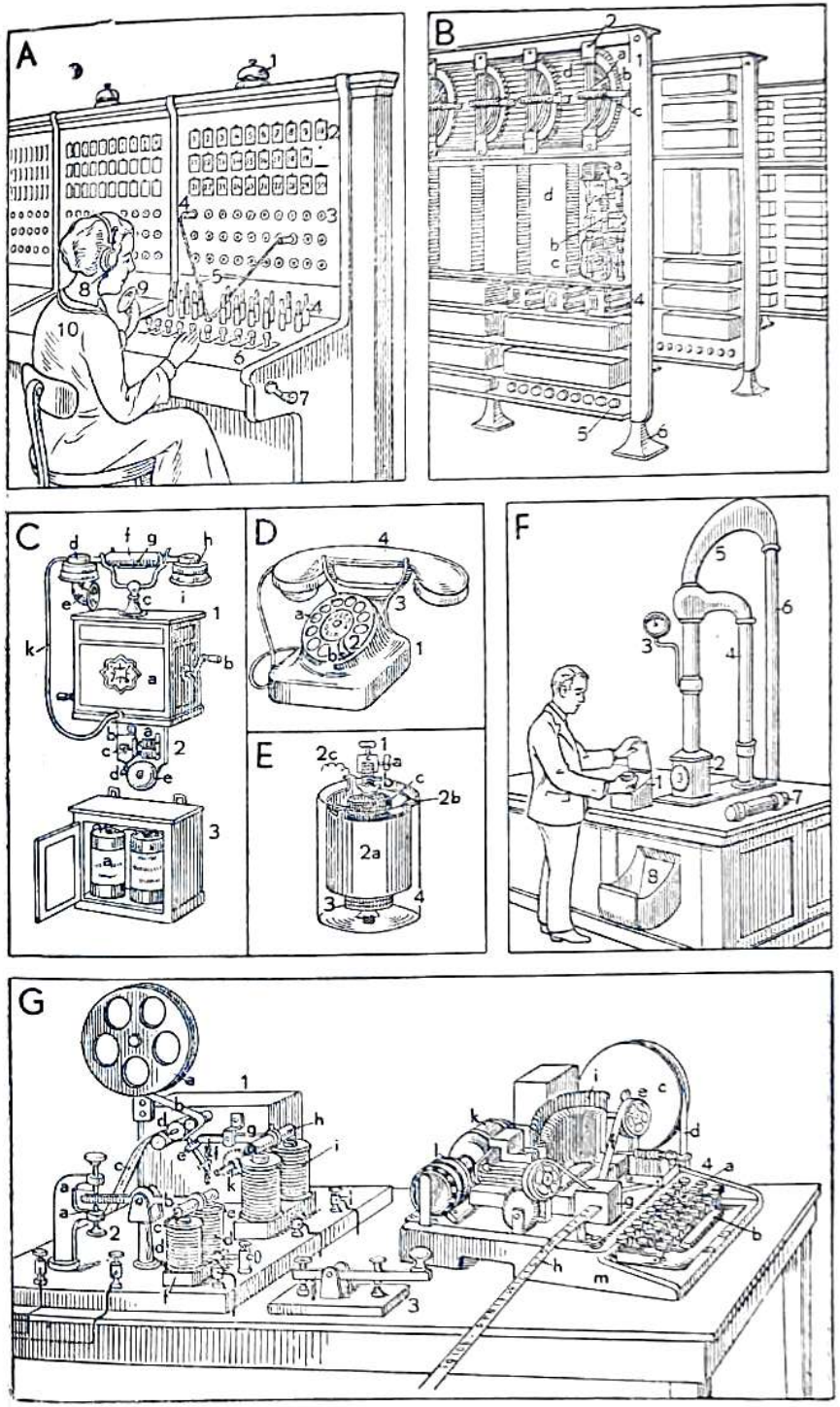
C Telefonski stroj s mjesnom baterijom: 1 Telefonski stroj (stolni stroj, aparat): **a** ormarić (sandučić stroja), **b** zovni kolut (induktor), **c** vilica (za spoj pozivača i ukopčanje struje dignućem), **d** škatuljica s mikrofonom, **e** školjka za govor, **f** ručka, **g** poluga (da izvrsti vlastiti govor i uslijed toga pojača jakost struje), **h** škatulja, naglavak za slušanje (mikrofon, stroj za slušanje), **i** školjka; **d—i** slušalica; **k** telefonska vrpca, **2** zvonce: **a** elektromagnet, **b** kotvica, **c** šarafić za spoj (sa vrškom od platine), **d** batić, **3** ormarić s baterijama: **a** suhi elemenat

D Telefonski stroj za samospoj (automatsko spajanje, djeluje uslijed dobivanja struje izravno od telefonskog središta): **1** Stroj (sadrži u nutrini zvonce), **2** brojnik: **a** brojni vijenac (dolje napisani brojevi), **b** brojnik (kukica, koja zaustavlja okret brojnog vijenca), **3** vilica, **4** slušalica

E Elemenat (telefonski elemenat, salmijak, mokri elemenat), s anodama: **1** Pozitivni pol, (pluspol, ugljen): **a** spojna spona „klema", **b** ugljeni valjak, **c** šupljina ugljenog valjka (sadrži smeđi ugljen i grafit), **2** negativni pol (minuspol, kositar): **a** kositreni plašt (cinkov cilindar), **b** kuka za vješanje, **c** spojna žica, **3** rastopina salmijaka, **4** staklenka s elementom

F Pneumatska pošta: 1 Otpremnik (za ulaganje otpremne škatulje), **2** prihvatnik (za izbacivanje prispjele škatulje **8**), **3** tlakomjer (manometar), **4** zrakovod (dovodi zbijeni zrak i usisni plin za pritisak), **5** prihvatnik, **6** vodna cijev, **7** (zatvorena) otpremna škatulja, **8** skupljač (prostor gdje se izbacuju prispjele škatulje)

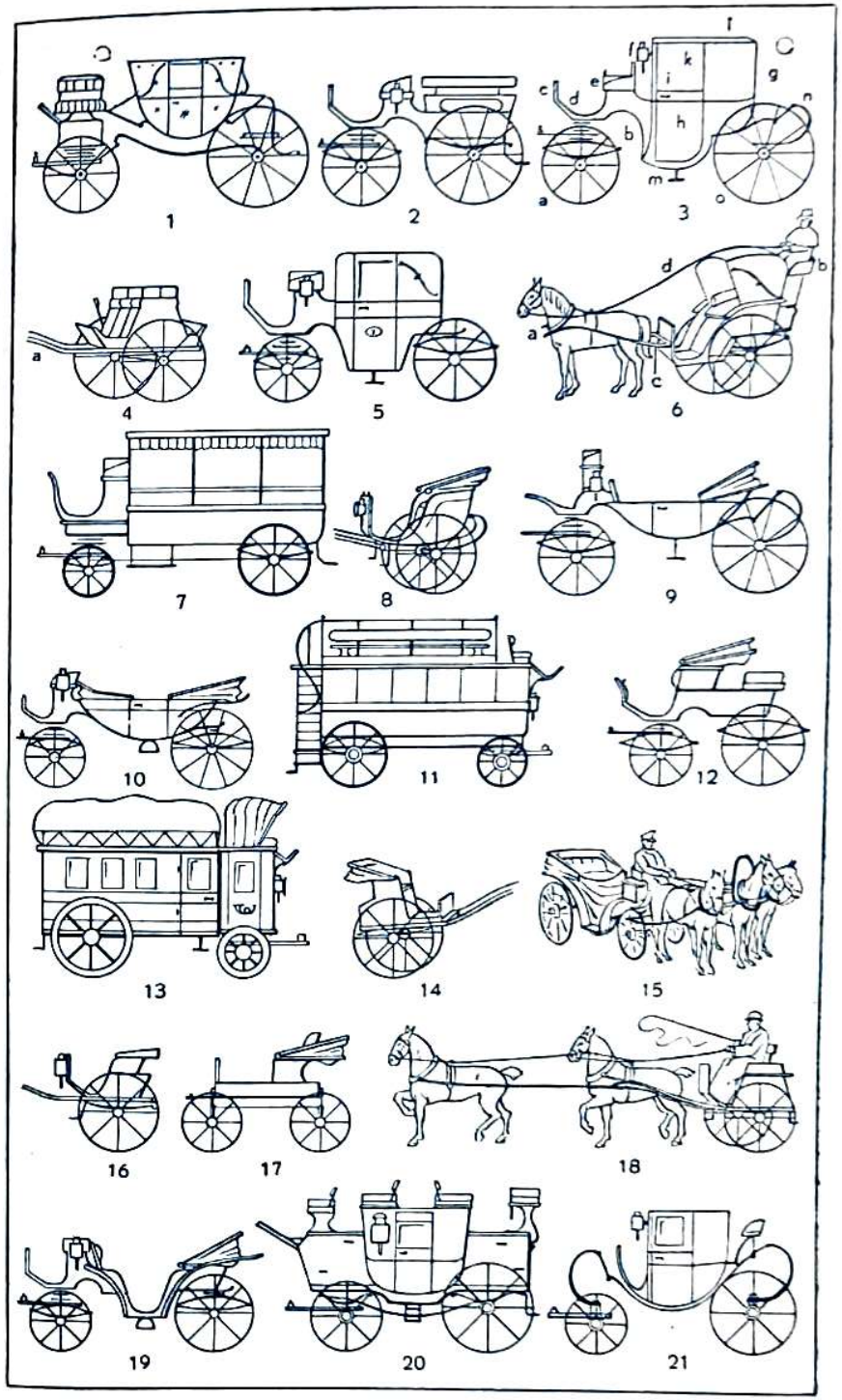
G Brzojav, telegrafija: 1 Morseov pisaći stroj: **a** bubnjić za papirnu vrpcu (tračić), **b** tračić, **c** Morseovi znakovi (slova), **d** vodnik, **e** pisaljka, **f** spiralno pero (rastavlja pisaljku od tračića), **g** pisaća kotvica, **h** poluga, **i** magnet (elektromagnet), **k** navijač (za navijanje okretaja papirnog tračića), **l** stolna spojnica („klema"), **2** relais, č. rele: **a** spojni zavrtanj (kontaktni zavrtanj), **b** spojna poluga (kontaktna poluga), **c** kotvica, **d** svitak (magnetski svitak), **e** postoj pola, **f** podloga; **d—f** elektromagnet (dovodi struju **k** kotvici **c**); **1** i **2** Morseov primnik, **3** Morseov otpravljač (taster), **4** pisaći brzojavni stroj (Hughes-stroj, č. hjuz), prihvatnik i otpravljač ujedno: **a** taster (otpravljač), **b** taster za griješke, **c** bubnjić za papirnu vrpcu (tračić), **d** tračić, **e** svitak, **f** vrpca za boju, **g** pisaljka, **h** ispisani tračić (otisci slova), **i** pisaća poluga (radi uslijed elektromagneta), **k** električni stroj (elektromotor), **l** kontaktna poluga, prekidanjem struje održava jednoličnost rada između otpremača i primača.



Kola, kočije

1 Berline (putna kola), s otklopnim krovom
2 break (č. brek, otvorena kola s uzdužnim ili poprečnim klupama)
3 coupé (č. kupe, zatvorena kočija s čvrstim krovom, za dvije osobe)
a prednji kotač, točak
b kolište, vozište
c prednji blatobran
d poduporanj (za noge)
e kozlić, bak
f svjetiljka
g zakošak
h vrata
i kvaka (na vratima)
k prozor
l krov
m potega
n pero, opruga
o stražnji kotač, točak
4 dog-cart (jednoprežne dvokolice)
a rukunice
5 fijaker, taksametar, najamna kočija
6 hansom (č. hänsöm, jednoprežan cabriolet, s kočijašem straga)
a konj, rukuničar
b kočijaš (groom, č. grum)
c rukunice
d vođice
7 kremser (starinski berlinski omnibus)
8 cab (č. käb, lake dvokolice, sad i na četiri kotača)
9 kaleša (kočija s krovom, koji se skida)
10 landau (č. lando, landauer, kočija s krovom, koji se rasklapa na obje strane)
11 omnibus
12 faeton (kočija s prednjim sjedištem za gospodina i stražnjim za slugu)
13 poštanska kočija, diligence, č. diližans
14 tilbury (č. tilberi, američke jednoprežne dvokolice s otklopnim krovom)
15 trojka (ruska)
16 engleski buggy (č. bagi, lake, otvorene, jednoprežne dvokolice)
17 američki buggy (č. bagi, dvoprežna trkačka kola na četiri kotača)
18 tandem (lake, otvorene dvokolice s dva konja u povorci)
19 vis-à-vis (č. vizavi, kočija s dva sjedišta sučelice)
20 mail-coach (č. melkoč, starinska engleska poštanska kola, s 8—12 sjedišta na krovu; danas luksusna sportska kola)
21 chaise (č. šez, zatvorena kočija na dva ili na četiri kotača)

1, 3, 5, 9, 10, 19, 21 kočije



A Dvokolica, kotač, bicycle, č. bisikl i njegovi dijelovi

1 Kormilo, guvernal: a ručica, 2 zvonce, 3 prednji, ručni zavor, 4 ručka za svjetiljku, 5 osovina kormila, 6 glava na viljušci, 7 viljuška; 5—7 prednja viljuška, pomično usađena u cijev pod kormilom; 8 ležaj osovine: a značka (marka kotača), 9 gornja okvirska cijev, 10 donja okvirska cijev, 11 sjedišna cijev, 12 gornja stražnja viljuška, 13 donja stražnja viljuška; 8—13 okvir; 14 sjedalo, sjedište s perima, 15 osovina sjedišta, 16 torba, 17 glavčina, 18 žbica, 19 obruč, 20 pneumatika (unutrašnja guma, zračnica, s ventilom a, i vanjska guma, omotač); 17—20 kotači, prednji i stražnji; 21 prednji zupčanik, 22 lanac, 23 stražnji zupčanik, 24 lančani napinjač, 25 pedal: a držalo za nogu, 26 poluga, 27 ležaj polugin; 21—24 lančani pogon; 21—27 lančani pokret; 28 blatobran, 29 nosač, 30 reflektor, 31 zračna pumpa

B Glavčina na prednjem kotaču (prorez)

1 Matica, 2 matičin kolut, 3 zapušak pustom, 4 kugla (u kugličnom ležaju), 5 konus, 6 blazinice, 7 os, osovina, 8 oklop na glavčini

C Glavčina na stražnjem kotaču sa slobodnom vožnjom i ustuknim zavorom

1 Os, osovina, 2 zupčanik, 3 kuglični ležaj, 4 oklop na glavčini, 5 zavorna papuča, 6 zavorni konus, 7 zavorna poluga, 8 čep na osovini, 9 uljenica

D Pedal

1 Okvir, 2 rasponac, 3 tulajica, 4 os, osovina, 5 kuglični ležaj

E Ženski, damski kotač

1 Svjetiljka, 2 branik, štitnik za lanac, 3 balonski obruč (guma), 4 mreža (za hajjinu)

F Tandem

(za dva vozača)

G Kormilo, guvernal

1 Trkaćega kotača: a ručica, 2 kotača za polo (v. I) 3 običnoga kotača: a ručica

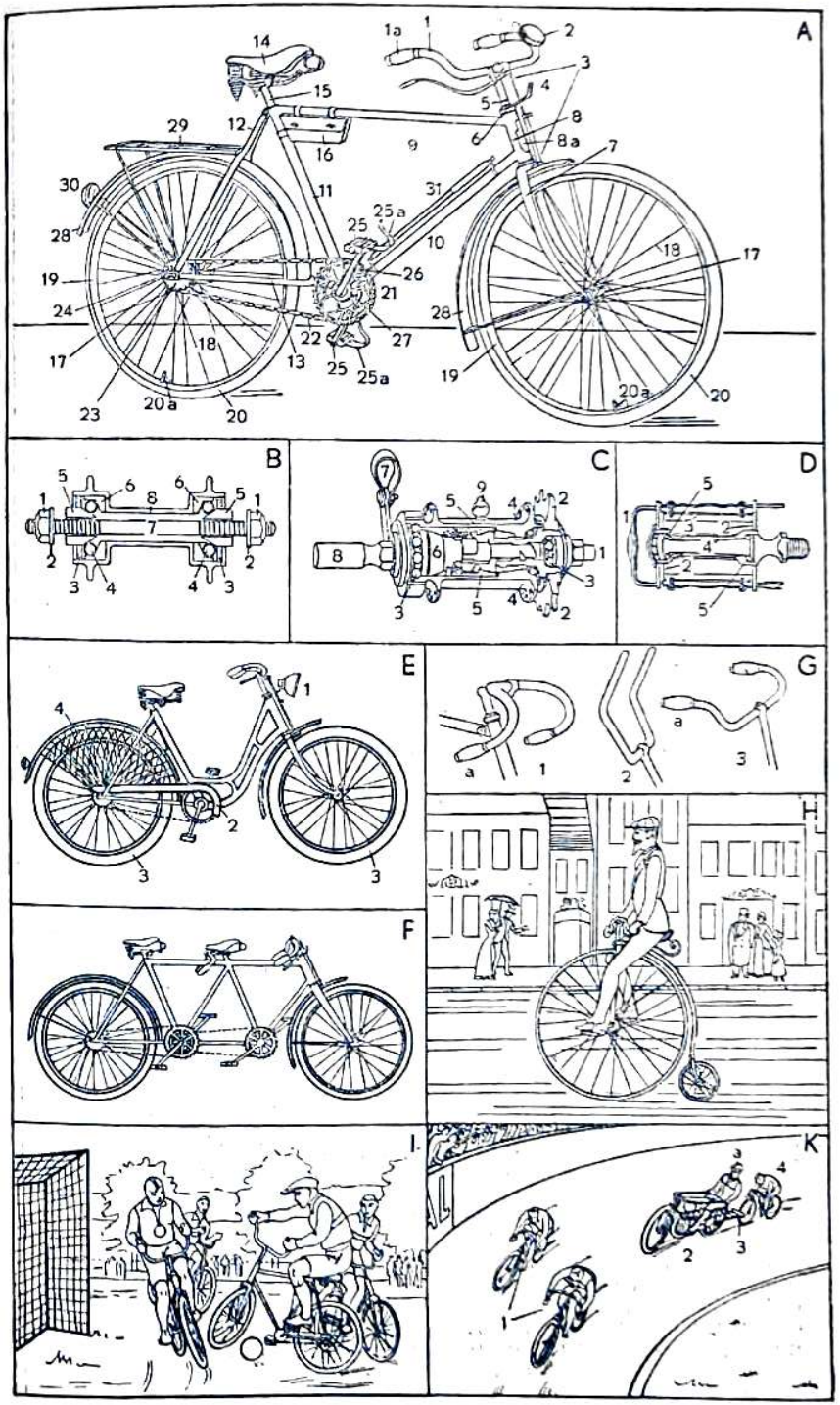
H Visoki kotač

I Polo-igra na kotačima

(Vozač nastoji da kotačem zatjera loptu u protivnikova vrata)

K Na trkalištu (pri trainingu)

1 Pojedinačni trkač na malu daljinu), 2 vođa, pace-maker (č. pesmeker), vozač (motorist) pred trkačem: a kožni šljem, 3 valjak, 4 trkač (na veliku daljinu); 1 i 4 trkači



Automobil

A Karoserija kabriolet-limuzine

1 Složiv, sklopljiv krov, 2 stražnje sjedište, 3 postolje, podnožje za kovčeg, 4 stražnja ploča s brojem i oznakom zemlje, 5 stražnje svijetlo, ujedno osvjetljivanje broja, 6 zastajno svijetlo, za zaustavljanje, zasija se pri kočenju, zaviranju, 7 odbojna motka, 8 blatobran, 9 vrata: a pomičan prozor, b ručka na vratima, 10 reflektor tražljivac, 11 vozačevo sjedište, 12 prednje sjedište, 13 vjetrobran: a otirač, b ogledalo za pogled unazad, 14 značar, prikazivač smjera putu, 15 zališni rezervni kotač, sa žičnim žbicama, 16 podnožnik, potega, 17 figura na hladnjaku, 18 poklopac na motoru, 19 atrapa na hladnjaku, 20 reflektor s gradskom i postajnom svjetlošću

B Motor s rasplinjačem, benzinski motor, motor sa sagorijevanjem, motor s jednim cilindrom

1 čep (stap) s čepnim prstenima, 2 stapalnica, 3 cilindar (tuljak), 4 prostor za sagorijevanje, 5 svjećica, 6 papučica na kabelu, 7 kabel za paljenje, 8 usisna cijev, 9 usisni ventil (otvoren): a pero na ventilu, b ventilsko vreteno, c spiralno i vijčano pero, 10 ispusni ventil (zatvoren), 9 i 10 tanjurasti (pločasti) ventili, 11 ispušna cijev, 12 ventilski podizač, 13 čunjasta spojka, 14 zamašnjak, zamajac, 15 krivaja, glavna osovina, 16 motorsko kućište, 17 palčasta osovina: a nastavak, b zupčanik, čeoni zupčanik

C Postolje, okvir, châssis, šasija

1 Hladnjak: a termometar na hladnjaku, 2 automobilski motor, motor sa rasplinjačem: a pumpa za vodu za hlađenje, okretna i centrifugalna pumpa, b rasplinjač, c nastavak za punjenje ulja s odzračivačem, 3 daska za instrumente: a tahometar, sjedinjen s pokazivačem kilometara, 4 volant, upravljač, s dugmetom za signale (u sredini), 5 upravljačka os, 6 nožni pedali: a pedal za spojku, b pedal za plinsku mješavinu, ubrzivač, akcelerator, c pedal za kvačilo, nožna kočnica, 7 prenosnik, 8 mjenjač za brzo mijenjanje, 9 postolje, châssis, 10 ispušni lonac, 11 ispuh, 12 kardanska os, 13 akumulatorska baterija, 14 prigušivač udaraca, 15 diferencijal, 16 bubanj na kočnici, 17 rezervoar za benzin, 18 automobilski gibanj, koji se sastoji od listova, 19 kotač (sa žbicama)

D Motor s prigrađenim prenosnikom

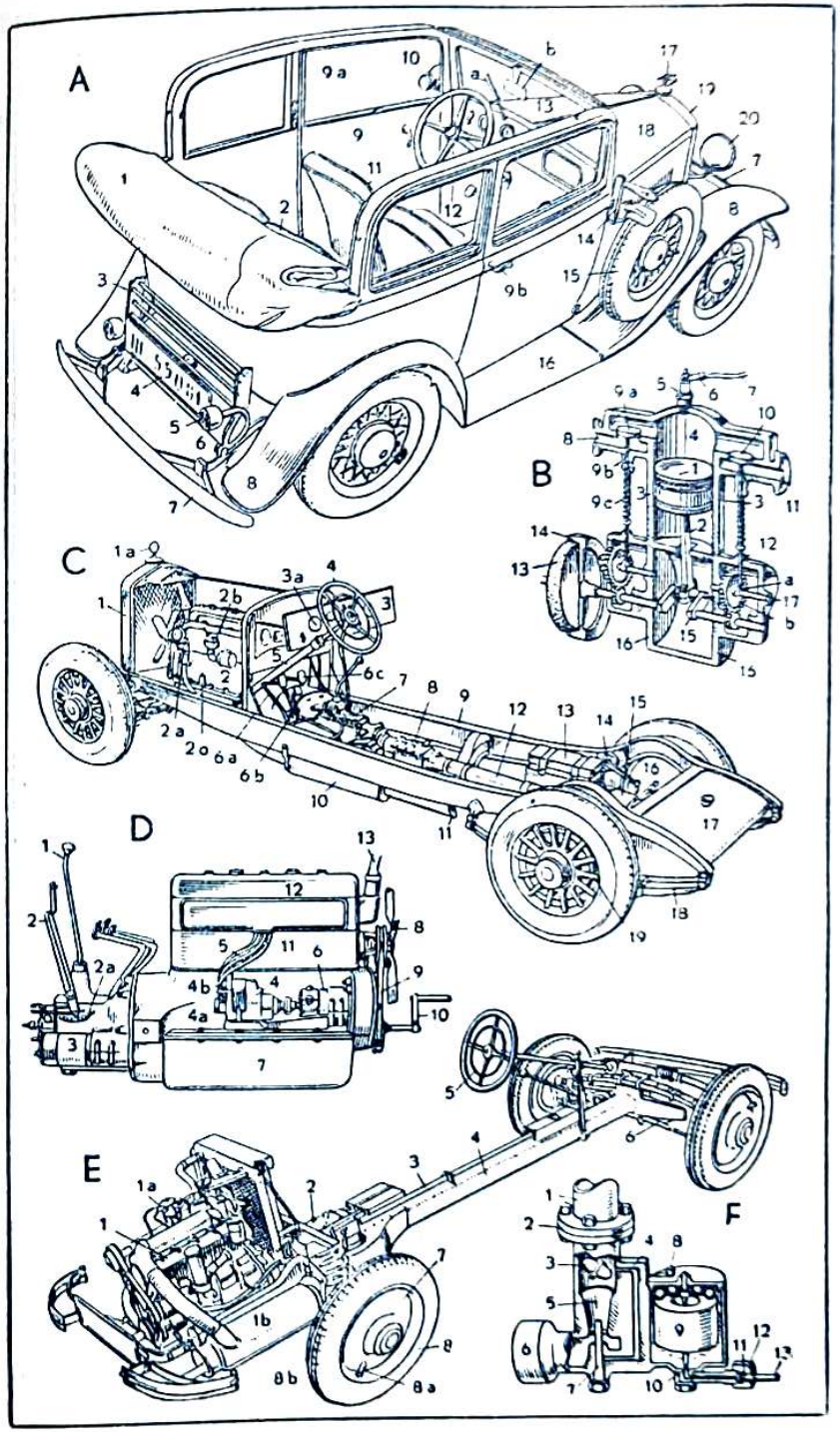
1 Poluga za ukapčanje (kuglično ukapčanje), 2 poluga za ručnu kočnicu: a zupčani segment (za zadržavanje ručne poluge), 3 motor za pokretanje, startovanje (pokretač, starter), 4 magnet (aparat za magnetsko paljenje): a prekidač, b razdjeljivač, 5 kabel za paljenje, 6 stroj za svijetlo, 7 karter, 8 zračni vijak (ventilator), 9 remen za vijak, za ventilator, 10 poluga za stavljanje motora u pogon, 11 blok cilindra (tuljka) 12 glava cilindra (tuljka), 13 izlaz vode za hlađenje

E Vozilo bez châssisa

1 Hekmotor: a razdjeljivač (za baterijsko paljenje), b ispušni lonac, 2 prenosnik, 3 poluga za ukapčanje, 4 srednja cijev, cijev za čvrstoću, 5 signalni prsten, 6 lebdeća osovina, 7 puni (pločasti) kotač, 8 obruč-naplatak, sa vanjskim plaštem i nutarnjom zračnicom: a ventil za zračnicu, b zaštita od klizanja

F Rasplinjač

1 Usisna cijev, 2 prirubnica, 3 leptirić, koji se miče pomoću poluge za plin C6b, 4 bušotina za prazni hod, 5 zračni lijevak, 6 čistač zraka, 7 sisak, diza za gorivi materijal, 8 ticalo (za otvaranje ventila za gorivo), 9 plovak, kojim se regulira ulazak goriva, 10 ventil za gorivo (igla), 11 nazuvica, 12 pričvrsna matica, 13 vod za gorivo



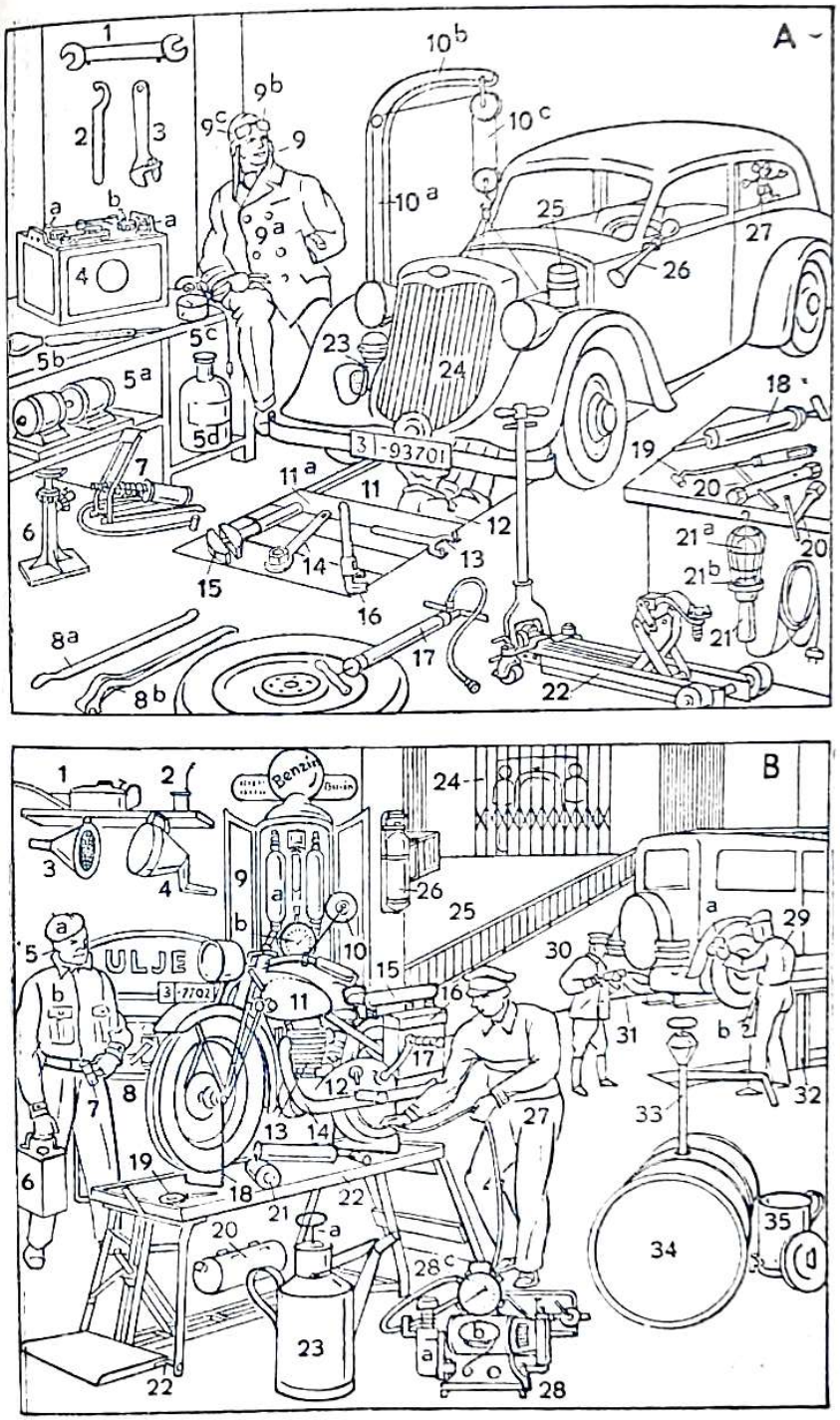
Garaža (spremište)

A Radionica

1 Ključ (dvokraki ključ)
2 kukasti ključ s nosom
3 švedski ključ
4 baterija (akumulator, sastavljen od ćelija), u kućištu
a škripac (pluspol ili minuspol)
b otvor s čepom za ulijevanje
5 stanica za punjenje akumulatora
a agregat za punjenje (pretvarač)
b mjerilo za kiselinu (areometar), s loptom koja usisava
c voltmetar
d boca (destilirana voda)
6 dizalica
7 pumpa za zrak, tjerana nogom
8 poluga za montiranje (za skidanje i nadijevanje zračnica)
a željezo za montiranje
b praseća noga
9 vozač na svom vlastiom automobilu
a kožni ogrtač
b automobilski naočari
c automobilska kapa
10 okretna dizalica
a stup
b istak
c koloturnik
11 radna jama
a mosnice
12 mehaničar
13 viličasti ključ
14 cjevnati natikač
15 francuz (ključ)
16 englez (ključ)
17 ručna pumpa za zrak
18 cijevna mazalica
19 ispitivač zračnog tlaka
20 cijevni utikač
1, 2, 13, 14, 20 fiksni ključevi
3, 15, 16 prilagodljivi ključevi
21 ručna (radna) svjetiljka
a žarulja
b grlo
22 prevožljiva (i prevozna dizalica)
23 signalni rog
24 zaštitna mreža
25 vakuum-aparat
26 trublja s loptom
27 maskota (figurica za dobru sreću)

B Benzinska stanica

1 Ručna uljenica
2 prskalica
3 lijevak s mrežom
4 lijevak s koljenom, koljenasti lijevak
5 motorist
a kapica
b kotlarsko odijelo
6 benzinska kanta
7 mjerilica za ulje
8 uljna stanica
9 benzinska pumpa
a staklenka mjerilica
b mjerni sat
10 promatračko zrcalo
11 rezervoar
12 nožni stalak
13 cilindar s rebrima, za zračno hlađenje
14 ispušna cijev s prigušnikom
15 sjedalo za suputnika
16 torba
17 nožni pokretač
18 prednji stalak
19 okrugla uljenica
20 benzinska kanta
21 rasprskivač
22 radna dizalica za motorni kotač
23 miješalica za pogonsko gorivo
24 box (mjesto u garaži)
25 privoz
26 gasilica
27 izdavač benzina
28 motorna zračna pumpa
a kompresor
b elektromotor
c sat za tlak
29 perač
a spužva
b koža
30 šofer (chauffeur)
31 cijevna mazalica (s postoljem)
32 dizalica za cijela kola
33 pumpa za bačvu
34 benzinska (metalna) bačva
35 posuda za punjenje



A Električni tramvaj

1 Stanica
- a čekaonica
- b koš (za odbačene karte)
- c ime stanice, oznaka

2 kontrolor
3 kondukter
- a torba s tramvajskim kartama

4 putnik, koji silazi s tramvaja
5 prikolice
6 motorna kola
- a dodirka (ne: lira)
- b krov s električnim otporima (danas se otpori stavljaju dolje, pod kola)
- c rogovna zaštita za prenapone
- d signalna ploča s brojevima ili slovima, oznaka smjera
- e automatski prekidač vozne struje, može se upotrebljavati i rukom
- f prednja platforma
- g stepenice
- h pokretna ručka
- i preklopna poluga (za puštanje komprimiranog zraka)
- k kočnički zasun
- l kočnička poluga (može biti i kočničko kolo)
- m napisna ploča
- n svjetlosni znak (reflektor)
- o kočnička spojnica
- p rasvjetna spojnica
- q kopča
- r zaštitna hvataljka (kod nas je nema)

7 motorni vozač
8 ograda

B Elektromobili

1 Električna kolica
- a baterija
- b upravljanje nogostupom
- c pokretač
- d sigurnosni prekidač (kad vozač ispusti polugu)

2 električna kola za prevoz robe
- a baterija

3 električni teretnjak
- a (razdijeljena) baterija
- b oznake za širinu vozila (olakšavaju upravljanje)

C Gradsko čišćenje

1 Kola za polijevanje
- a rezervoar
- b glava (za čišćenje i ulijevanje)
- c prskaljka
- d ispirač
- e poljevač (čovjek)
- f doglašalo (za dogovor s vozačem)

2 čistilica
- a valjkasta četka (s pogonom od točka)

3 perači stroj (za asfaltne ceste)
- a perači valjak

4 smećarska kola
- a smećarsko vedro
- b otvor za satresanje smeća

5 kola za čišćenje kanala
- a bačva s muljem, blatom
- b ručna dizalica
- c vedro

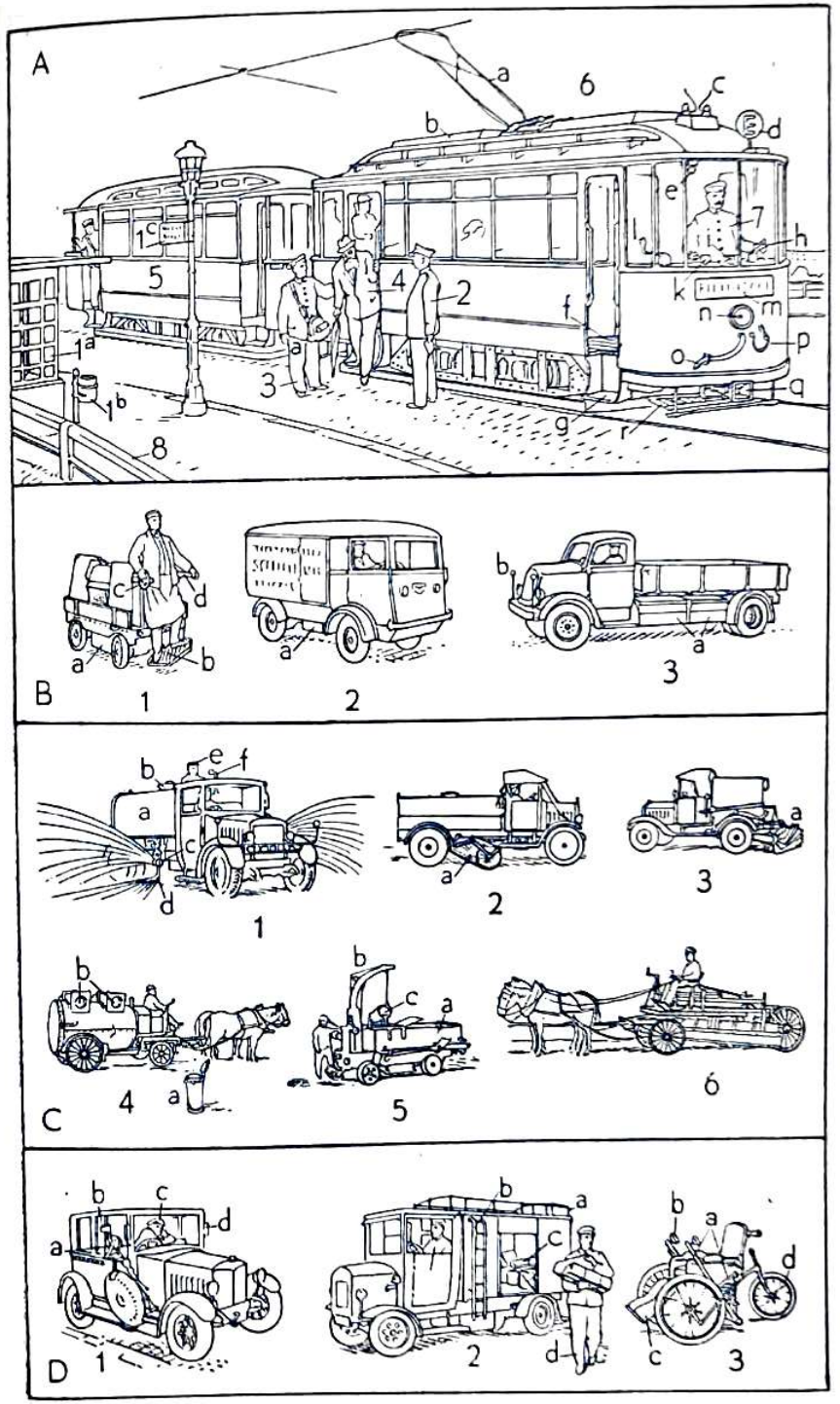
6 stroj za razanje, uravnavanje tucanika

D

1 Autotaks
- a cjenik za vožnju (taksametar)
- b znak „slobodan“, ujedno uklopna poluga za cjenik
- c šofer (chauffeur)
- d svjetiljka s mliječnim staklom (kad je autotaks slobodan)

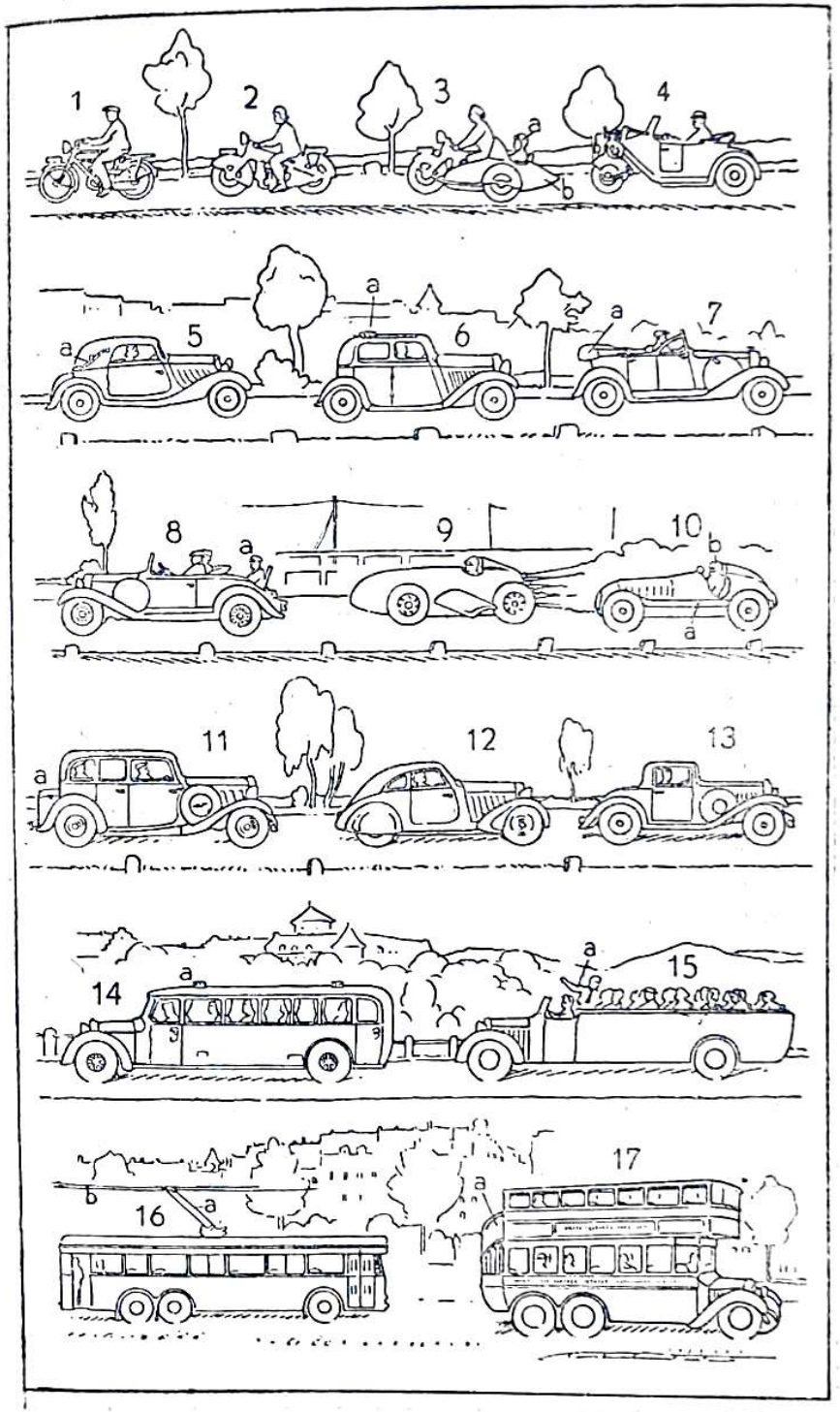
2 električna poštanska paketna kola
- a rešetkasta ograda za pakete
- b ljestve
- c paket
- d poštanski dostavljač

3 bolesnička kolica
- a ručice za pogon
- b hvataljka, rukohvat
- c (pomični) poduporanj za noge
- d kotač upravljač



Motorna vozila, kola, automobili

1 Mali motorni kotač, s ugrađenim motorom
2 motorni kotač, solo-mašina
3 motorni kotač s prikolicama
  a suputnik
  b prikolice
4 cikloneta, kola s tri kotača, s prednjim pogonom
5 kabriolet, s otklopnim krovom
  a guvernal, volan, upravljač
6 zatvoreni automobil, auto, limuzina, limousine
  a krov, koji se odmiče
7 otvoreni automobil, faeton, phaeton
  a krov, složen
8 auto sa dva sjedala, dvosjedac, roadster
  a rezervno sjedište
9 auto sa raketnim pogonom, raketna kola
10 trkački auto, trkačka kola
  a ispušna cijev
  b trkač
11 Pullman-limuzina
  a automobilski kovčeg
12 limuzina s unutarnjim upravljanjem, u aerodinamičkoj formi
13 kupe, coupé
14 auto-omnibus, autobus, bus
  a sa Flettnerovom oduškom
15 auto s izgledom, auto za kružna putovanja
  a vodič, provodič
16 omnibus s gornjim vodom, obbus, trolley-bus, žičani bus
  a (okretna) kontaktna, spojna šipka s kontaktnim, spojnim koturom (trolley)
  b dvopolni, dvožični gornji vod
17 omnibus na kat
  a stube, stepenice



Teretnjaci (teretna kolija)

1 Tačke
- **a** poduporanj, noga

2 kolica

3 dostavne dvokolice (bicycle, č. bisikl)
- **a** prikolice
- **b** nosač za prtljag

4 dostavne trokolice (tricycle, č. trisikl)

5 motorne trokolice (dostavne)

6 dostavne trokolice

7 dostavni auto

8 teretni vlak
- **a** traktor, vlakač
- **b** teretne prikolice na tri osovine
- **c** teretne prikolice na dvije osovine
- **d** gumeni obruč
- **e** dizalica (za utovar)

9 teretni vlak za dalji promet
- **a** teretni auto
- **b** teretne prikolice
- **c** vozno postolje (châssis, č. šasi)
- **d** tovarni prostor
- **e** upravljačevo mjesto
- **f** spojnica s kočnicama
- **g** poduporanj
- **h** platno

10 sedleni vlakač
- **a** rezervni kotač

11 gusjenica

12 prikolice na jednoj osovini

13 stanbena kola (cirkuska)

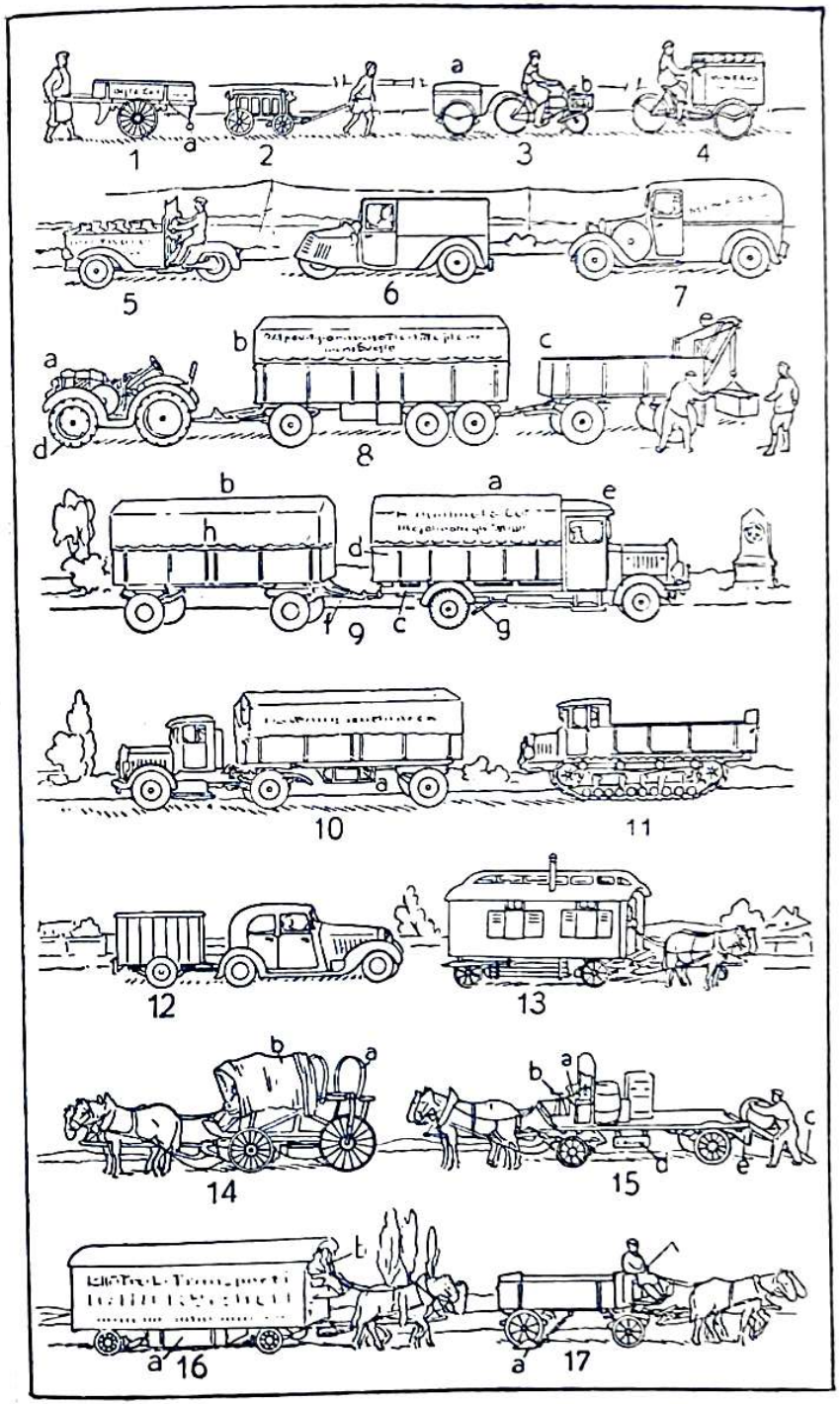
14 pokrivena kola, kola s krovom
- **a** obluk
- **b** platno

15 ravna kola (plateau-kola, č. plato)
- **a** kozlić, kočijaševo sjedište
- **b** kočnička ručica
- **c** palije
- **d** ime tvrtke
- **e** oslonac

16 kola za pokućtvo
- **a** sanduk za ogledalo, za slike
- **b** spakivač

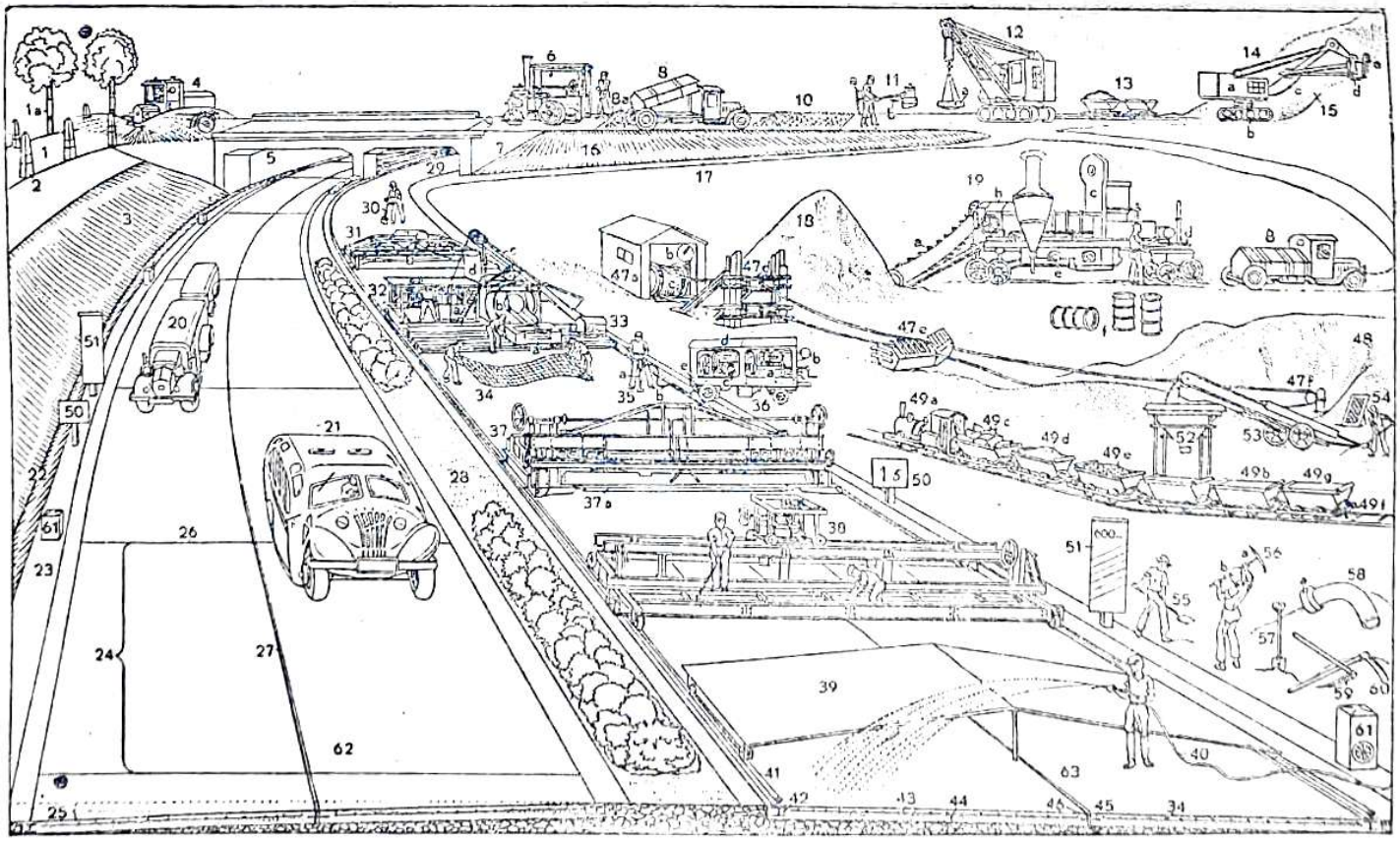
17 sandučka kola
- **a** paočanica, papuča

13—17 kola s konjskom spregom

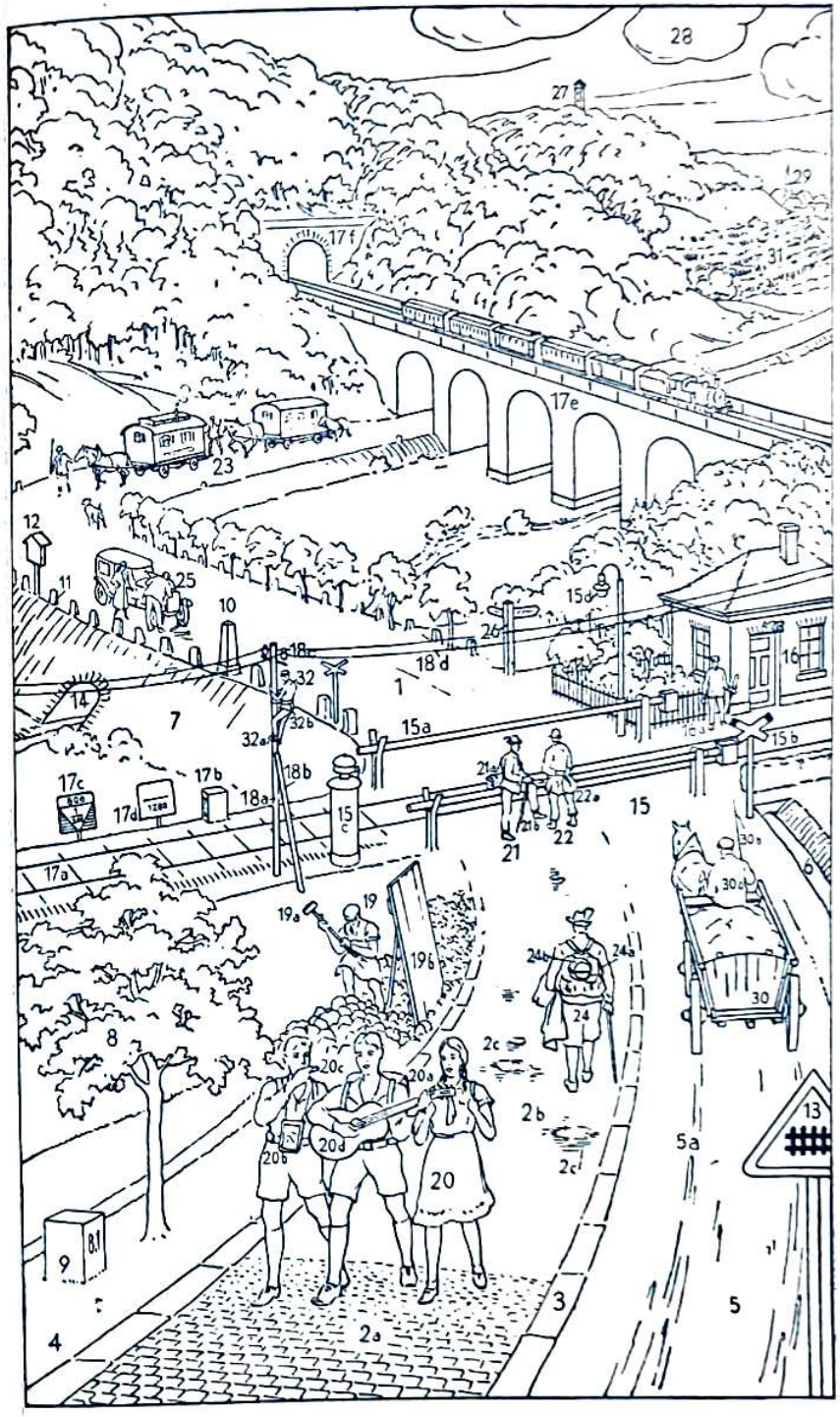


Cestogradnja (gradnja kolnih i automobilskih cesta)

1 Krivina (zakrivljenost): **a** znak krivine (označivanje krivine), **2** kolobran (odbojni kamen), **3** pokos (kosina), **4** kola za polijevanje, **5** nadvožnjak, **6** parni valjak (cestovni valjak), **7** čunj pokosa (kao završetak nasipa uz propust), **8** teretni automobil, teretnjak (kola se prazne straga): **a** (vrela) mješavina (za pravljenje cestovnog zastora), **9** bituminozni zastor (zastor od bitumena, katrana ili asfalta), **10** temeljna građa (kao podloga bituminoznog zastora), **11** eksplozioni malj, nabijač (za zbijanje nasipa): **a** baterija za paljenje, **b** posuda za benzin (rezervoar), **12** nabijač (univerzalni jaružar s pločom za nabijanje nasipa): **a** ploča za nabijanje, **13** sipina (materijal za nasipavanje), **14** žličasti jaružar: **a** mašinska kućica s upravljačevim sjedištem, **b** naprava s paternosterom (gusjenicom), **c** istak (istaknuta greda), **d** žlica, **e** kljun na žlici, **15** usjek, **16** nasip, **17** spojna cesta (spaja naselje s autocestom), sa spustom, nizbrdicom, **18** hrpa pijeska, **19** naprava za miješanje (miješa pijesak i drobljenac s katranom, bitumenom i drugim spojnim materijalom): **a** paternoster, **b** mješaća mašina, **c** dizalica, **d** kotao za predgrijavanje, **e** ložište, **f** metalne bačve s katranom, **20** teretnjak s prikolicom, **21** željeznički omnibus, **22** jarak, **23** ivičnjak, **24** duljina polja (ploče, između dviju sljubnica), **25** poprečni nagib, **26** poprečna reška (sljubnica), **27** uzdužna reška (sljubnica); **26** i **27** potrebne radi rastezanja uslijed promjene temperature; **28** srednji trak (brazda; zeleni trak, obrastao grmljem radi zasjenjenja), **29** ravnik (dovršeni zemljani trup), **30** ručni malj, nabijač, **31** platnica nabijačeva (zgušnjava zemljani nasip [trup]), **32** miješalica (mašina) za beton: **a** benzinski motor i vijak (vitao) za dizalo, **b** bubanj za miješanje, **c** dizalo (koso), **d** posuda za vodu, **33** razdijelnik (kod miješanja betona): **a** razdijelna kola (kola za dostavu), **34** željezo za armiranje (armatura; sprečava stvaranje pukotina), **35**: **a** pneumatički nabijač, **b** cijev za dovod zraka, **36** prenosiva naprava za zgušnjavanje uzduha (kompresor): **a** benzinski motor, **b** izduha, **c** rotacioni kompresor (dvostepeni), **d** međuhladnjak, **e** zračnik, **37** završalica (nabija beton): **a** završalica (platnica; finišer, poravnava beton), **38** nož za isijecanje reške (sljubnice; uporedi **26** i **27**), **39** sunčani krov (čuva od prebrzog sušenja), **40** cijev za vodu (radi polijevanja betona), **41** šina vodilja (po kojoj se kreće mašina za građenje ceste), **42** nosač za šinu, **43** gornji beton, **44** donji beton; **43** i **44** betonski zastor; **45** moždac (klin), **46** umetak u reški (sljubnici; drvo ili ljepenka), **47** prenašač materijala (prenosi pijesak ili drugi materijal za sipanje): **a** čekrk, **b** kazalo, **c** kotur (motovilo), **d** koturov jarac s izmještanjem, **e** rovni koš, **f** protukotur, **48** pješčara, jama za vađenje pijeska (grubog, krupnog), **49** radna (poljska) željeznica: **a** lokomotiva radne željeznice (tender-lokomotiva), **b** radna kolica (vagonić), **c** cement, **d** pijesak, **e** drobljenac, grubi drobljeni pijesak, **f** okvir (oko kolica), **g** koš (korito), **50** kilometarska ploča, **51** saobraćajni znak (stup; označuje odlazak), **52** stovarište (spremište, silos), **53** pomična traka (podište) za prenos materijala: **a** sipanje s glave, **54** rešeto za pijesak (prosijavanje, žična rešetka), **55** lopata, **56** dvokljuna, dvoroga kljuna, pijuk: **a** list, **b** držak, **57** gvozdena lopata, **58** cijevno koljeno: **a** kolčak, naglavak, **59** kljuna, pijuk (šiljato oruđe), **60** trnokop, budak (plosno oruđe), **61** odraznik (označuje krivine po noći), **62** lijevi kolnik (za vožnju onamo; u pogonu), **63** desni kolnik (za vožnju natrag; u građenju)



1 Cesta, državna cesta
2 površinski sloj
  a (cestovna) kaldrma
  b šljunčani zastor
  c jama na kolnom putu (opasna pri brzoj vožnji)
3 rubni kamen
4 ivičnjak
5 neutvrđen put (ljetni put, kad je suh)
  a kolotečina, kolosijek
6 jarak (uz cestu)
7 pokos, kosina
8 stablo (nasad) uz cestu
9 kilometarski kamen
10 miljski kamen
11 kolobran
12 samrtna daščica (za spomen unesrećeniku)
13 upozorenje (na prelaz preko željezničke pruge)
14 propust
15 prelaz preko željezničke pruge
  a brklja, barijera
  b križica (upozorenje)
  c (električno) zvono
  d sijalica
16 stražarnica
  a stražar
17 donji stroj (pod željezničkom prugom)
  a željeznički nasip
  b kilometarski kamen
  c padokaz
  d krivinska oznaka
  e vijadukt (presvođenje doline)
  f tunel
18 telegrafski vod
  a telegrafski stup (bandera)
  b poduporanj
  c izolator (porculanski)
  d telegrafska žica
19 tucač, kamenar (radi tucanik, tučenac, za popravak ceste)
  a maljica, tucanj
  b zaklon
20 izletnici
  a telećak
  b torba
  c usna harmonika
  d bugarija
21 putujući djetić (kalfa)
  a torbak
  b ćula, toljaga
22 skitnica, protuha
  a svežanj, smotuljak
23 putujući cirkus
  20—23 putnici
24 turist, planinar
  a naprtnjača
  b suđe
25 kvar, panne (na autu)
26 putokaz
27 izgledište, vidikovac
28 oblak
29 selo
30 kola, voz
  a vozač, kočijaš
  b bičaljica i na njoj bič
31 vinograd
32 telegrafski radnik
  a penjalice (na nogama)
  b sigurnosni opasač

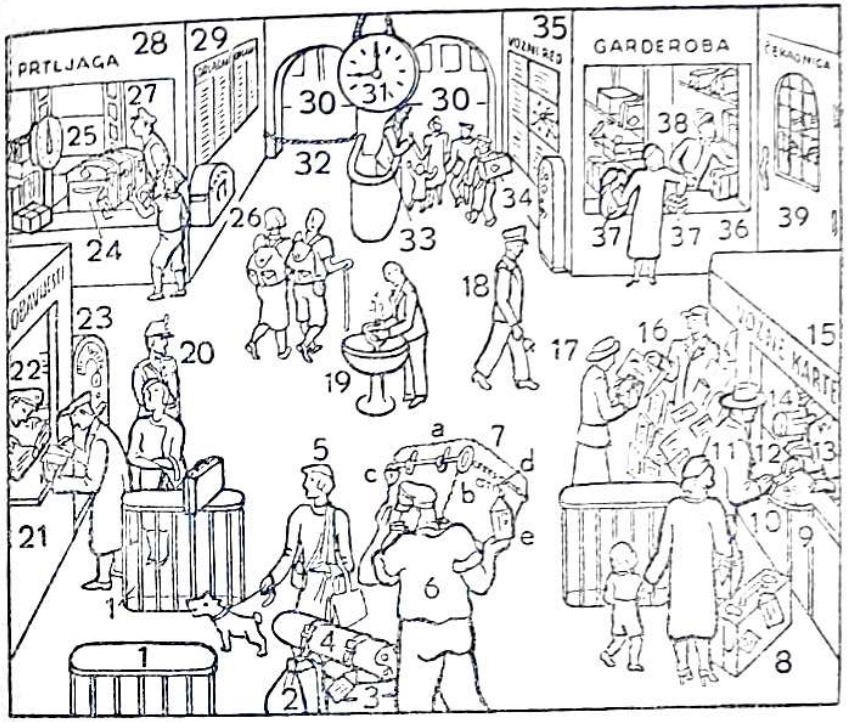


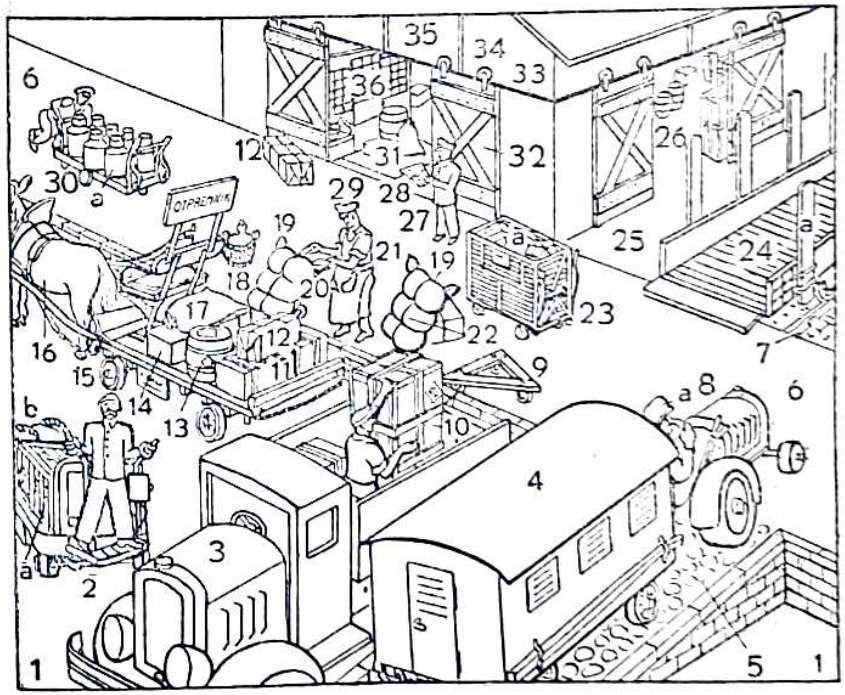
Kolodvorsko predvorje

1 Stalak za prtljag
2 putna torba
3 škatulja sa šeširom
4 prevlaka za kišobran
5 dama, putnica
6 nosač
7 putna košara
a zaklopac na košari
b željezna šipka
c lokot, katanac
d ručica na košari
e obješen znak, obješena adresa
8 kovčeg s pretincima
9 vozarina
10 željeznička karta
11 putnik
12 ploča na prozorčiću, na kojoj leže 9 i 10
13 činovnik, koji prodaje željezničke karte
14 žigosanje željezničkih karata
15 izdavanje željezničkih karata
16 željeznički knjižar
17 zvono, zvonce
18 željeznički vratar, portir
19 basen, pijaća voda
20 redar, policista, stražar
21 obavještajni ured
22 obavještajni činovnik
23 automat za izdavanje nedjeljnih karata
24 putni kovčeg
25 vaga, kantar na oprugu, na pero, vaga s kazalom
26 sandučić za pisma
27 otpremni činovnik
28 primanje, preuzimanje prtljaga
29 putokaz za peron
30 peron
31 kolodvorska ura, sat, normalna, pravilna ura, sat regulator
32 peronska zagrada, pregrada
33 kolodvorski kondukter
34 automat za peronske karte
35 vozni red s preglednom kartom
36 pohrana ručnog prtljaga
37 ručni prtljag
38 činovnik
39 čekaonica

Magazin za robu

1 Put za utovar
2 električna kolica
a sanduk od letava
b košara s voćem
3 auto teretnjak
4 stanbena kola
5 privoz (kosina)
6 gornja rampa (utovarna rampa)
7 željezničke (utovarne) tračnice
8 traktor, vlakač
9 kolica na tri kotura
10 kabasta roba (glomazna)
11 sanduk (s okovima)
12 paket (opleten)
13 bačva, bure
14 sanduk
15 teretna kola
16 teretni, tegleći konj
17 vreća
18 bocun, demižon
19 svežanj
20 ručna kolica, tačke za vreće
21 kožna novčarka
22 oplet (uzicama)
23 željeznička kolica
24 otvoreni teretni vagon
a upornica
25 pokrajna (utovarna) rampa
26 robno spremište
27 magaziner
28 tovarni list
29 kočijaš, vozač
30 ravne tačke
a kanta s mlijekom
31 vaga za robu
32 pomična vrata
33 šipka
34 kotur
35 magazin s preglednom kartom
36 kućica za vagu
3, 8 i 15 vrše dostavljačku službu
11—14, 17—19 pojedinačna (denčana) roba; često u sabirnom prometu: sabirna roba, koja se otpravlja u sabirnim tovarima



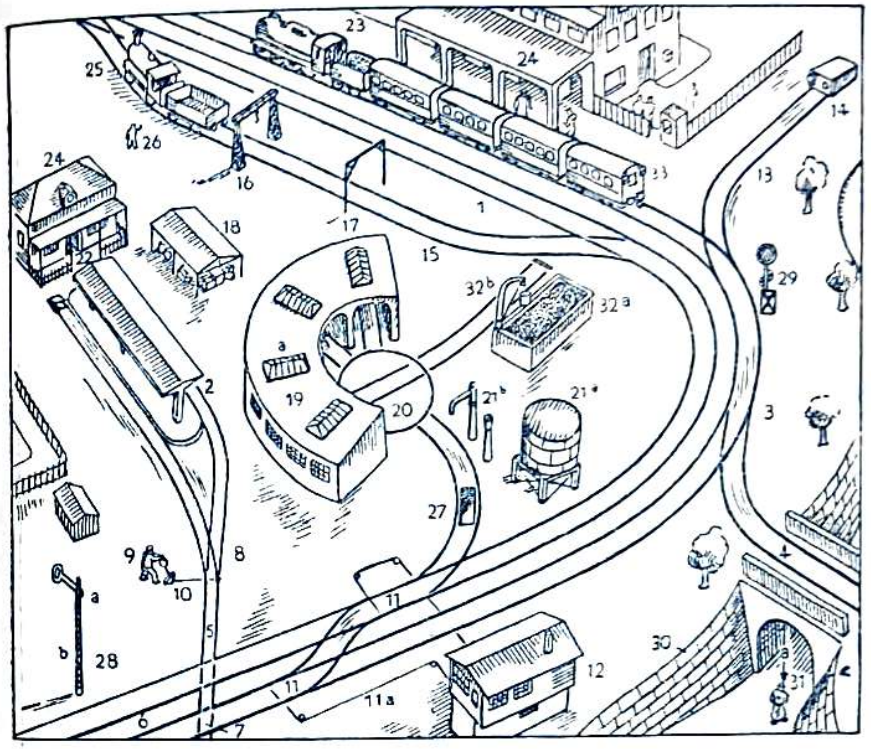


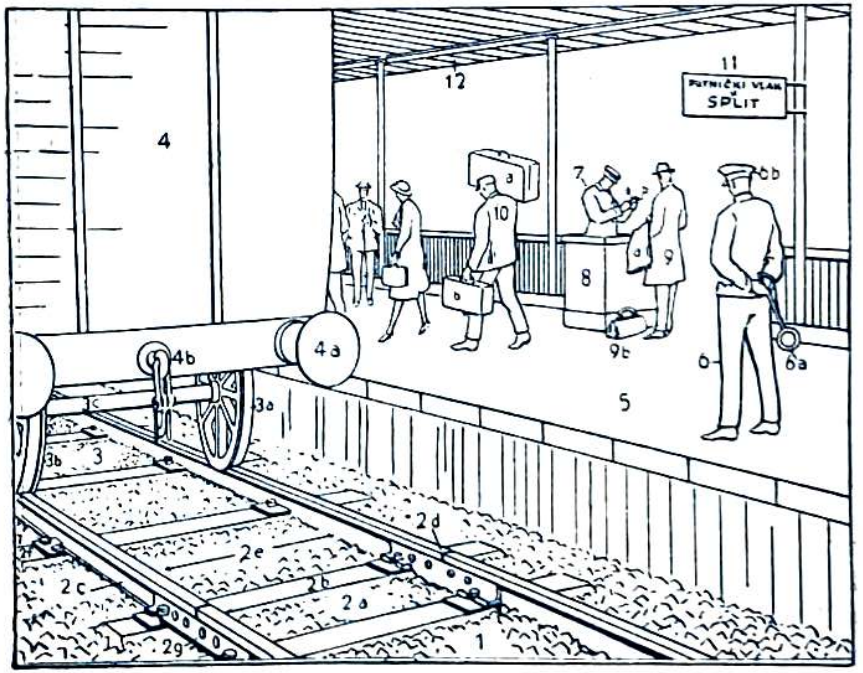
Uređaj željezničke stanice, kolodvora

1 Željeznica normalnog kolosijeka
2 uskotračna željeznica
3 odvojak
4 vicinalna željeznica
5 jednotračna sporedna pruga
6 dvotračna glavna pruga
7 križanje tračnica
8 ručna skretnica
9 skretničar
10 preklad
11 skretnica, na poteg
a poteg (žica)
12 uređaj za signale i skretnice
13 krnje tračnice, (krnji kolosijek)
14 odbojnik
15 tračnice za utovar
16 dizalica za utovar
17 mjera za utovar
18 šupa za robu
19 šupa za lokomotive
a gornja svjetlost
20 okretaljka
21 vodostanica
a visoki rezervoar
b šmrk za vodu
22 zaglavna željeznička stanica
23 prolazna željeznička stanica
24 stanična zgrada
25 lokomotiva (za razvrstavanje)
26 vođa razvrstavanja
27 jama za leš
28 glavni signal (krilni signal)
a signalni krak
b signalna motka
29 predsignal
30 potporni zid
31 podvožnjak
a čista visina
32 opskrba ugljenom
a skladište ugljena
b (okretna) dizalica za ugljen
33 željeznički vlak

Peron

1 Željezničke tračnice
2 gornji stroj
a zastor
b prag
c tračnica
d sastavak, spoj među tračnicama, s razmakom za rastezanje uslijed topline
e širina kolosijeka
f podložne pločice
g spojnica
3 kotači s osovinom
a kotač
b vijenac kotača
c os, osovina
4 željeznički vagon
a odbojnik
b spojka
5 peron
6 glavar željezničke stanice, kao upravljač vozne službe
a signalni kolut
b crvena kapa
7 (peronski) vratar
a kliješta, bušilica
b vozna karta
8 pregrada
9 putnik
a pokrivač, pled
b putna torbica
10 nosač
a kovčeg
b kovčežić
11 objava o pravcu vožnje
12 krov na peronu





A Osobni vlak

1 Lokomotiva
2 tender (vozi ugljen i vodu)
3 prtljažni vagon
4 poštanski vagon
  a rupa za ubacivanje pisama
5 osobni vagon
  a nogostup, stepenica
  b plinski rezervoar (za rasvjetu vlaka)
  c natpis (koji objavljuje konačnu stanicu ili prugu)
6 sigurnosni vagon (zaštitni vagon)
  a kočničarova kućica s ručnom kočnicom
7 osoblje u vlaku
  a mašinovođa
  b ložač
  c vlakovođa s remenom i signalnom zviždaljkom
  d kočničar
8 signal na kraju vlaka (kolutovi na vrhu vagona, po noći svjetiljke)

B Teretni vlak

1 Vagon cisterna, tank
2 otvoreni teretni vagon
3 pokriveni teretni vagon
4 vagon za trupce, rastočen na dvoja kola
5 usipni vagon (koji se sam i isipava), za usipnu robu, rinfusu

C Brzi, ekspresni vlak

1 Vagon s prolazom, na četiri osi
  a okretno postolje s cilindrom za kočenje, za automatsko kočenje, te s električnim strojem za rasvjetu
  b akumulator
  c smežurani mijeh (harmonika)
  d zračenje, provjetravanje
  e zavor za slučaj opasnosti
  f mreža za prtljag
  g odio (coupé) za pušače
  h odio (coupé) za nepušače
  i cijev za kočnicu, za njom cijev za grijanje
2 spavaći odio
  a gornja postelja
  b donja postelja
3 restauracioni vagon

D Električna lokomotiva

1 Dodirka (lira), 2 električni vod, 3 upravljačevo mjesto

E Motorna kola

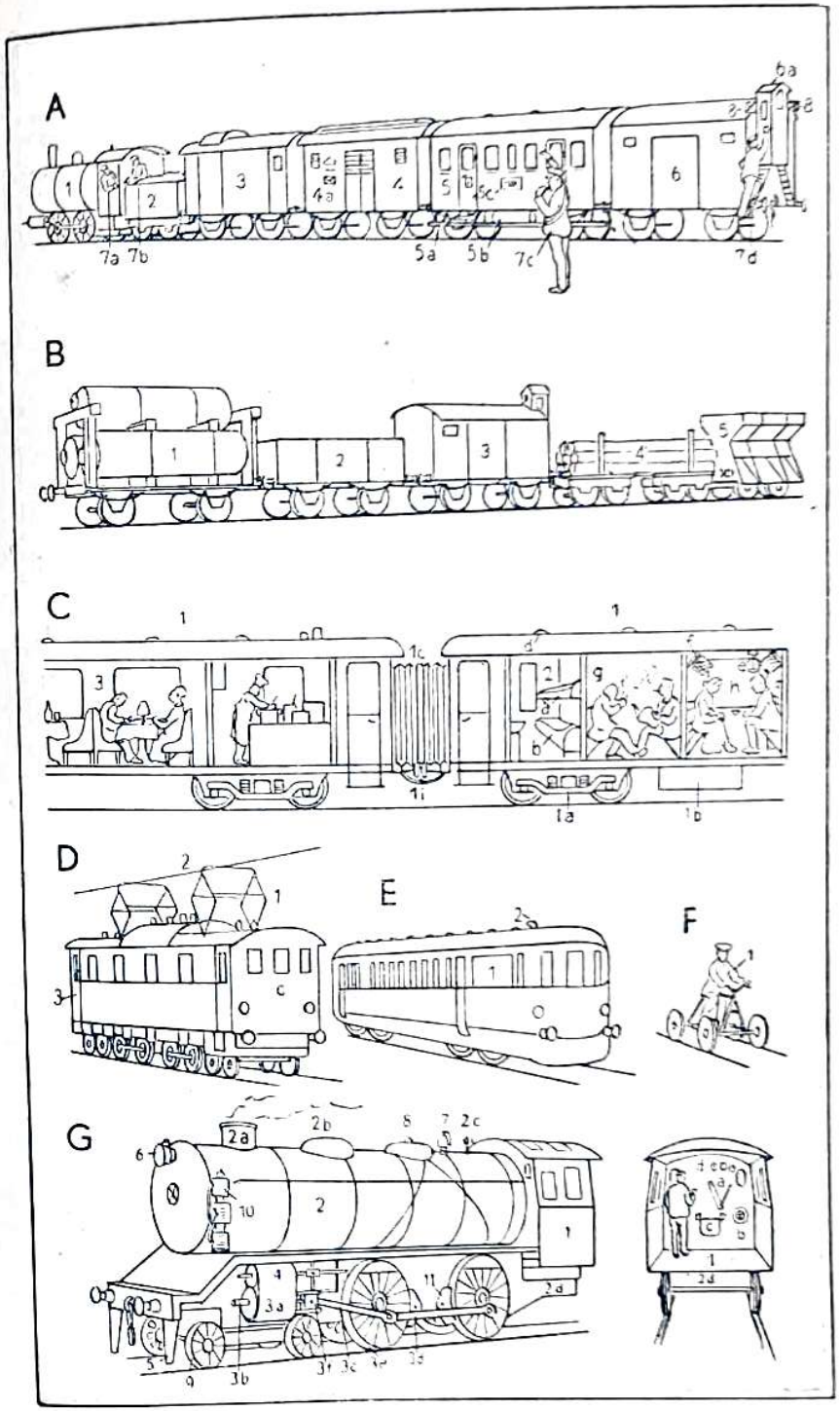
(Pogon Dieselovim motorom, elektromotorom ili benzinskim motorom): 1 Smještaj za motor, 2 ispuh

F Draisina

s ručnim ili motornim pogonom
1 Željeznički stražar

G Parna lokomotiva

1 Mjesto za strojovođu
  a ručna poluga
  b ručni kotač
  c vrata ložišta
  d kontrolni instrumenti za pritisak, temperaturu i vodeno stanje
2 kotao
  a dimnjak, za dim i za ispuh pare
  b dom (parni)
  c parna zviždaljka
  d pepeljara
3 uređaj kotača
  a parni cilindar
  b klipnjača
  c poluga radilica
  d spojna poluga, spajača
  e kotač pokretač
  f krstata glava
4 razvodnik
5 plug, raonik
6 svjetiljka
7 zvonce
8 sanduk s pijeskom
9 vodeći kotač
10 zračni kompresor (za zračne kočnice)
11 kočnica, kočnička papuča



A Sistemi brdskih željeznica

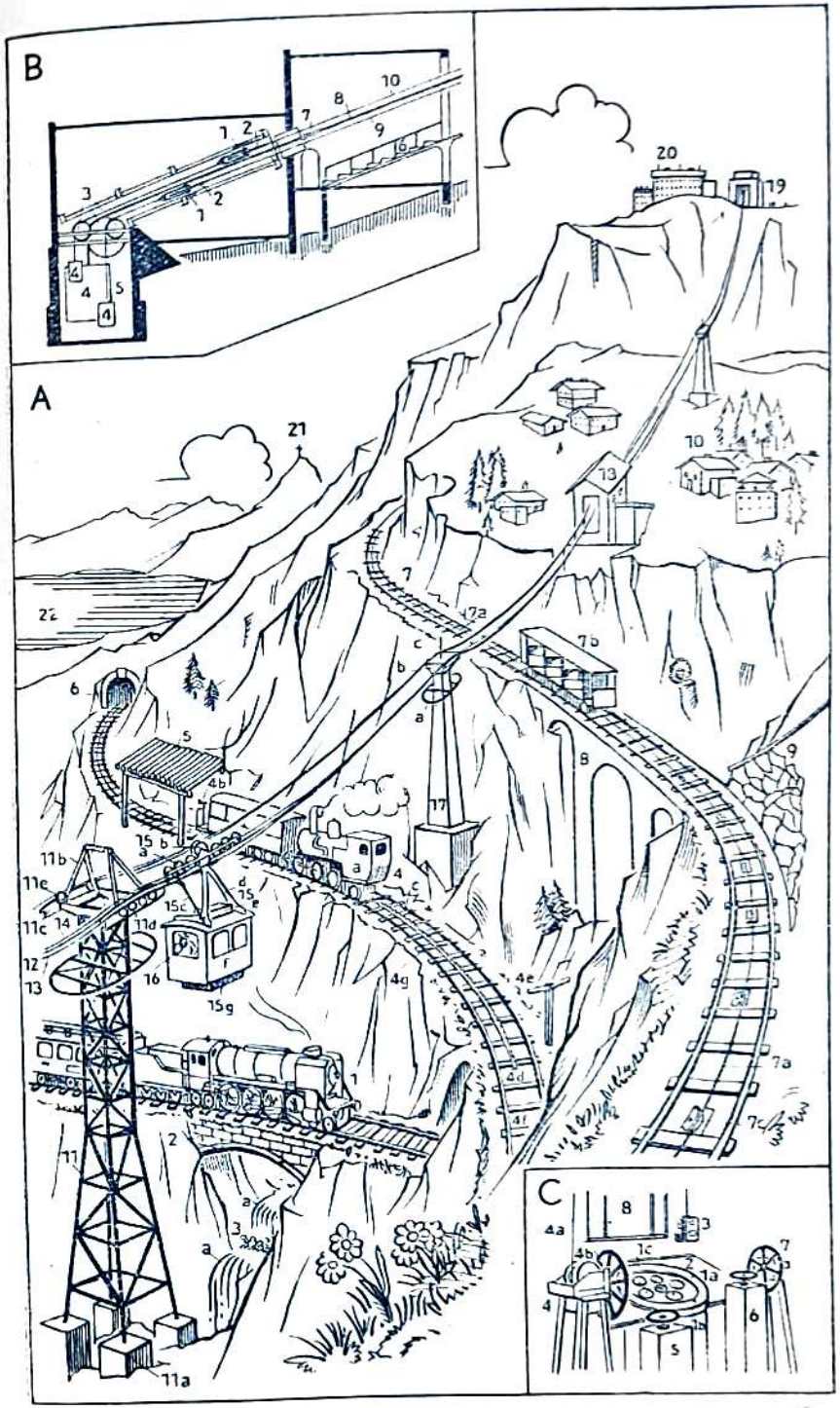
1 Atheziona željeznica
2 kameni most, most na luk
3 bujica: a slap, kaskada
4 zupčana željeznica, zupčanica: a zupčana lokomotiva, tender-lokomotiva, b zupčana kočnica (sigurnosna kočnica), c zupčanik, d početak zupčanika, e znak o nagibu, f atheziona pruga, g zupčana pruga
5 zaštitni krov (od usova [lavina] i kamenja)
6 tunel
7 uspinjača (s kosim usponom): a žičano uže, b stepenska kola, c žičani valjak
8 vijadukt
9 potporni zid
10 zračno lječilište, ljetovalište
11—19 žičana željeznica (viseća)
11 željezni poduporanj, željezni toranj: a betonsko podnožje, b dizalica (za polaganje i mijenjanje žičanih užeta), c podložak pod užetom, d valjak pod užetom, e valjak pod pomoćnim užetom
12 konop nosač
13 konop vlakač
14 pomoćno uže, da doveze vagon 15, ako se otrgne konop vlakač
12—14 žičana užeta, žičani konopi
15 vagon žičane željeznice: a kretaća naprava, b kočnica konopa nosača (da se vagon sam zacijepi, kad se otrgne konop vlakač), c ublaživač njihanja (pričvršćen na konopu vlakaču), d vješalice, e krov na kabini sa zaklopnim vratima (da se pripoji pomoćno uže 14 i rastavi kočnica konopa nosača 15b), f kabina, g mreža za prtljag
16 kondukter s vagonskim telefonom (za dogovor sa stanicama)
17 betonski potporanj: a vodič, b vršak, c gromovod
Vodoravni razmak između 11 i 17 zove se raspon (razmak)
18 međustanica (za prelaz; spaja dva dijela pruge)
19 brdska stanica (ponajviše: pogonska stanica)
20 brdski hotel
21 križ na visu
22 gorsko jezero

B Dolinska stanica (naponska stanica) osobne žičane željeznice

1 Naponska kola
2 naponski kolut
3 naponski valjak
4 naponski uteg
1—4 naponski uređaj
5 jama za utege
6 peron
7 odbojno pero
8 konop nosač
9 konop vlakač
10 pomoćni konop

C Upravljačko mjesto u osobnoj žičanoj željeznici (u pogonskoj stanici)

1 Slika vožnje (kazalo o dubljinama; označuje položaj obih vagona na pruzi): a kazalo za vagon I., b kazalo za vagon II., c slika pruge (u okruglom obliku)
2 mjerni instrumenti (za mjerenje struje, napona i brzine)
3 telefon (za dogovor s kondukterima A 16 u kabinama i sa suprotnom stanicom)
4 pomoćna ručna kočnica: a uže, b ručni kotač
5 pokretač za pomoćni motor
6 pokretač za glavni motor
7 ručna kočnica za glavni pogon (kočnica za konop vlakač)
8 prozor, za promatranje pruge

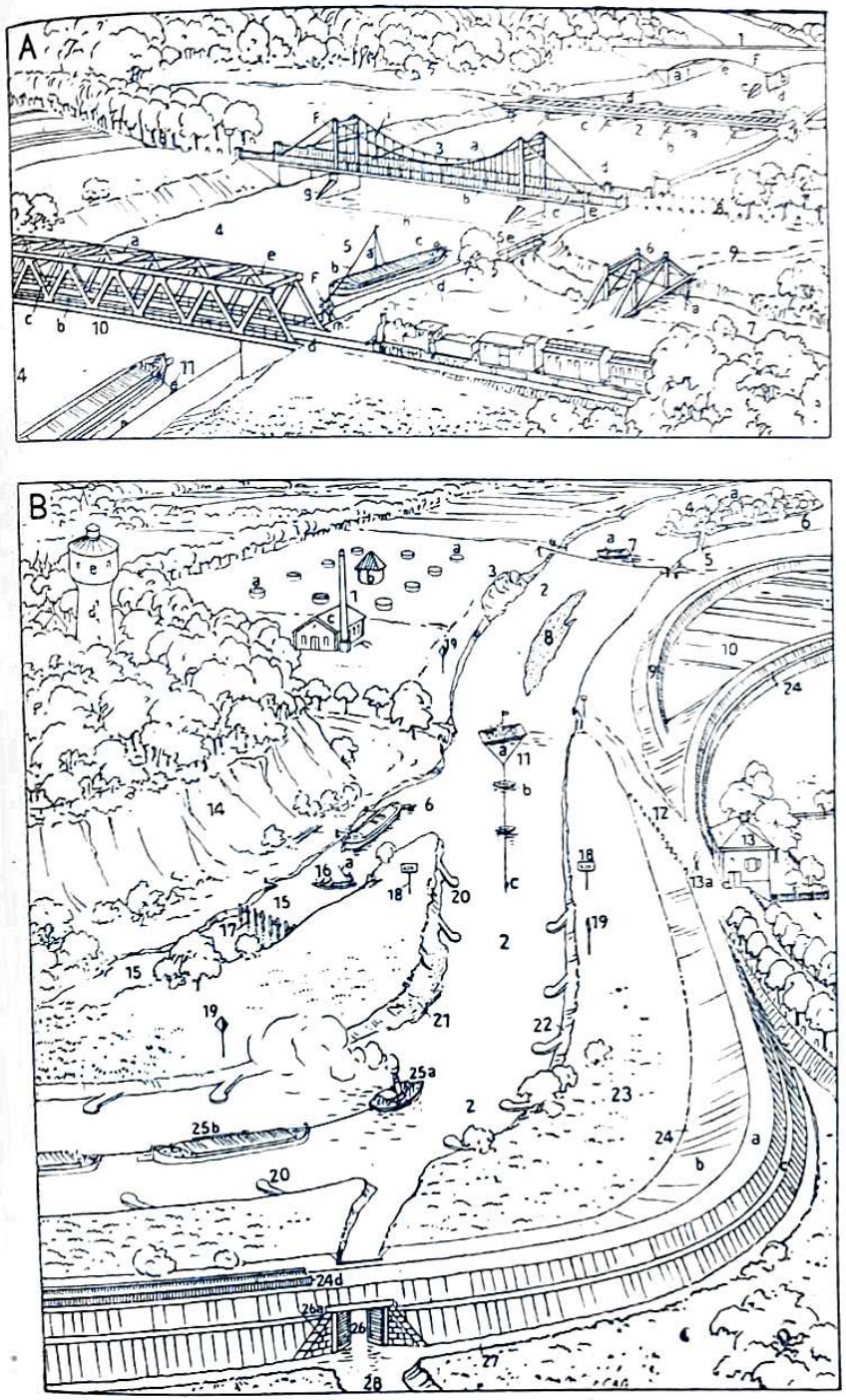


A Mostovi

1 Svođeni most (lučni most; betonski most): **a** upornjak, **b** stup, **c** ledobran, **d** glava stupa, **e** luk (svod) mosta, **f** čeoni zid
2 pontonski most: **a** ponton, **b** lanac, **c** mosna greda, **d** kolnik (pomost od mosnica)
3 viseći most (užetni most) ili lančani most; cestovni most, drumski most: **a** viseći pojas (nosač lanac ili uže), **b** ukrutni nosač (s kolnikom ili pomostom), **c** mosna ograda (naslon), **d** usidrenje, **e** krilni zid, **f** stup (pilon), **g** ledobran, **h** raspon, **i** vješaljka (nosiljka)
4 rijeka
5 vučenje lađe: **a** katarka na lađi, **b** konop, **c** krmilar, **d** vlakački put (kad vuku konji: kopitnički put), **e** mostić, brv, **f** čovjek vlakač (čamdžija)
6 visulja: **a** jaram
7 pritok, pritočica
8 cesta (aleja)
9 poljski put
10 rešetkasti most od čelika (željeznički most): **a** gornji pojas, **b** donji pojas, **c** dijagonala, **d** portal (okvir), **e** vjetrovni vez ili spreg (gornji)
11 pilot (stup)

B Regulacija rijeka i opskrba pitkom vodom

1 Vodovod: **a** duboki bunar (bušeni bunar), **b** sabirni bunar, sabirač (u njemu se sabira voda iz dubokog bunara **a**), **c** crpilište (crpe vodu iz sabirača u vodospremu **e**), **d** vodotoranj, **e** rezervoar, vodosprema
2 matica
3 odron obale, ruševna obala (od visokih voda)
4 otok u rijeci (ada): **a** ribarsko seoce
5 gat, pregrada, traverza
6 zimovnik (u kojem zimuju brodovi)
7 skela žičara, prevoz: **a** skelar
8 prudište, prudina
9 ljetni nasip, sipić
10 oranica u zagaću
11 skela visulja: **a** dereglija, **b** plovak, **c** sidrište, usidrenje
12 rampa, privoz
13 čuvarnica na nasipu: **a** čuvar
14 strma obala
15 mrtvica, mrtvi rukavac, mrtvaja, starenik
16 dereglija (odbijana, otiskivana šticom, štičena): **a** štica (motka)
17 stubovi, piloni za privezivanje brodova
18 kilometarska ploča
19 pokazivač struje
20 pero
21 ruševni pokos
22 utvrđeni pokos
23 sustružnica (predgaće; iskorišćuje se kao livada)
24 obranbeni nasip (zimski nasip): **a** kruna na nasipu (upotrebljava se za vozni put), **b** pokos, **c** berma, bankina (stepenica u nasipu), **d** zečji nasip, sipić, dolmica (pojačanje i povišenje nasipa za obranu od visokih voda)
25 vučna povorka, tegleći brodovi: **a** tegljenjak, remorker, **b** tegljenica (šlep)
26 čep, samoradni čep, čep sa splavnicom (zatvara se sam kod visoke vode): **a** krilo
27 podvirni jarak, podvirnica (za odvođenje podvirne i procjedne vode iz nasipa)
28 oplavni kanal, odvodni kanal, oplavna graba

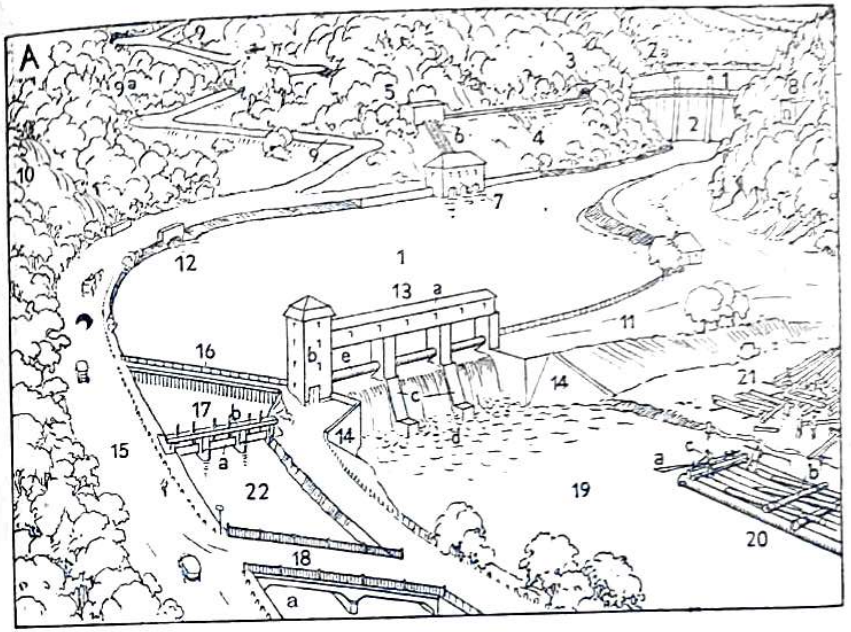


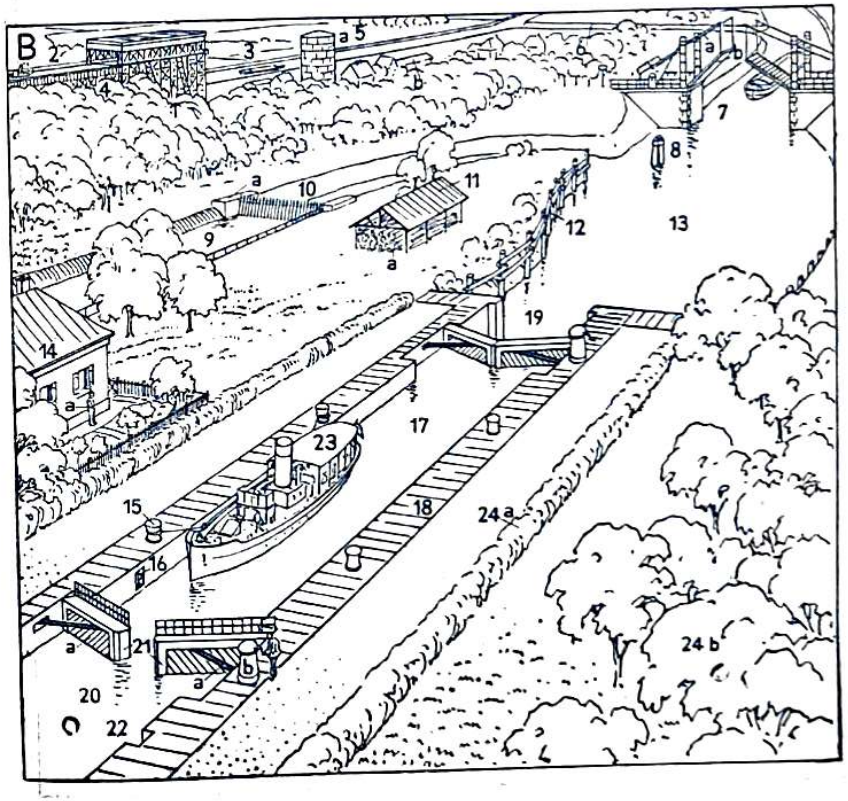
A Dolinska pregrada (vodena ustava)

1 Retenciono jezero, vodno spremište, sabiralište, **2** pregrada, visoka brana: **a** toranj za zapornice (kod malih visina u ribnjacima „fratar"), **3** rov, **4** dovodni kanal, kanal gornje vode, kanal na padini (upor. 22), **5** vodna komora, **6** tlačna cijev, **7** hidrocentrala, hidroelektrična centrala, **8** vrelišna komora, vrutnjak, **9** serpentina: **a** okretište, ugibalište, **10** slap, vodopad (pojedina stepenica: kaskada), **11** usporni gat, zemljana pregrada, **12** svođeni propust, **13** valjkasta brana: **a** poslužni most, **b** toranj za mehanički uređaj, **c** pilov, stub, **d** slapište s vrtlozima (horizontalna os) i virovima (vertikalna os), **e** valjkasta zapornica, **14** krilo, krilno zide, **15** cesta uz obalu, **16** gruba rešetka, **17** ulazni uređaj (pomična brana): **a** pločasta zapornica, **b** preglavnica, **18** most od armiranog betona (gredni most): **a** ležaj mosta, **19** donja voda, **20** splav: **a** zadnji korman (lenta), **b** rulj, **c** splavar, **21** drva, od kojih će se sagraditi splav, **22** dovodni kanal, kanal gornje vode (dovodi vodu do hidrocentrale)

B Plovni kanal

1 Dizalica za brod (plovna dizalica, da se prijeđe stepenica u kanalu)
2 gornja voda (jaz, jaža)
3 donja voda (jaz, jaža)
4 vodni kanal na mostu kao akvedukt
5 tovarište
a silo (spremište za žito)
b magazin
6 prosjek, spojni kanal
7 pomični most, preklopni most
a balancin
b pomost
8 stub, pilon (u vodi), za privezivanje brodova
9 otpust (vode), strug (kad ne radi)
10 brana na igle
a glavnik
11 spremište za grednu branu
a greda za grednu branu, (kojom se pregrađuje splavnica, kad se čisti; upor. 22)
12 obalna utvrda od pilota
13 zbirište na splavničkom glavniku
14 nastan splavničarov
a splavničar
15 bitva (za privezivanje broda)
16 bitva u splavničkom zidu
17 splavnička komora
18 pokrovne (zaštitne) ploče provodišnog zida
19 donji glavnik splavnički
20 gornji glavnik splavnički
21 splavničko vratište, vratnice
a krilo
b ručni pogon
22 utor za grednu branu
15—22 brodarska splavnica
23 riječni parobrod
24 vjetrobran
a živica
b visoko drveće





A Slika luke

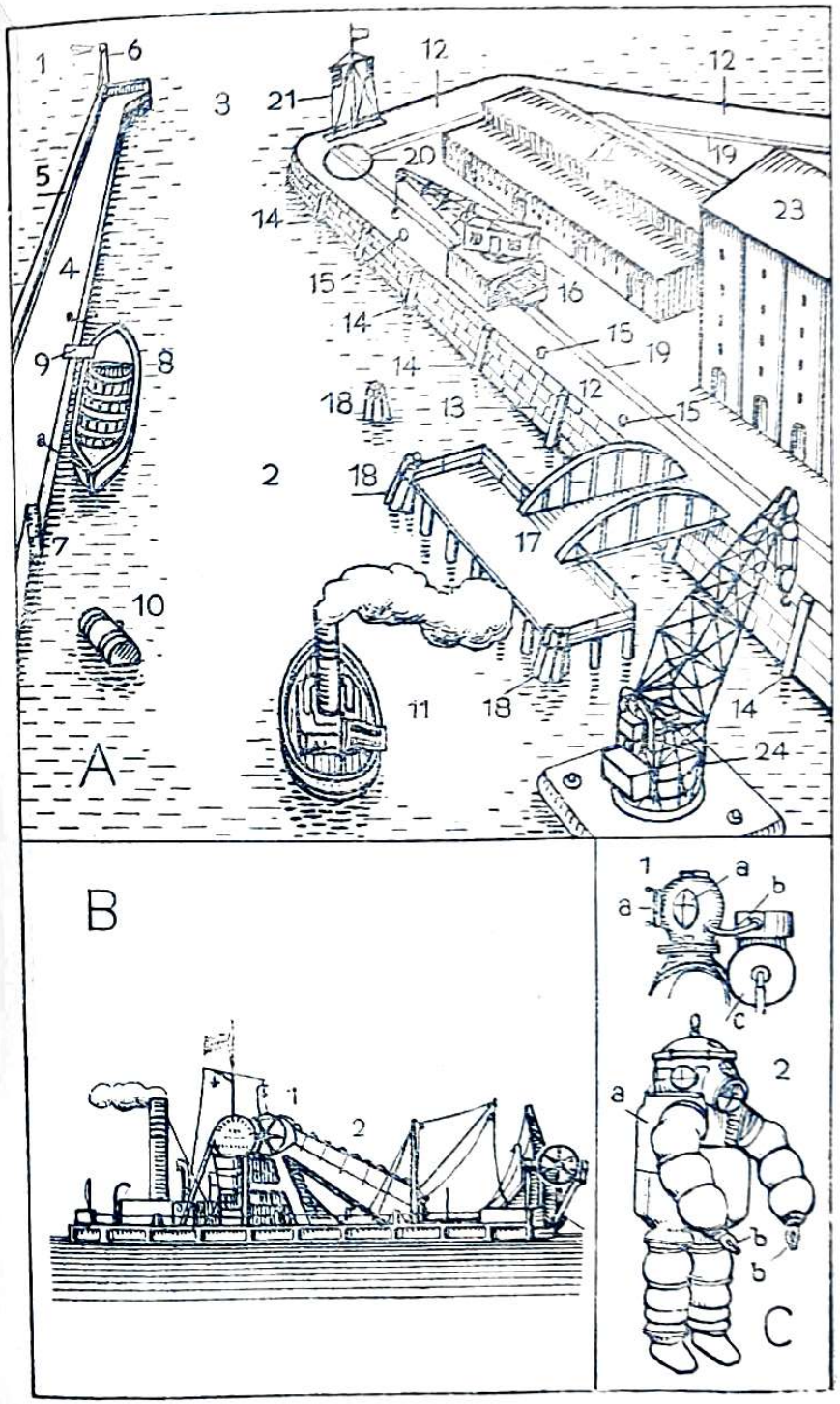
1 Rada (otvoreno sidrište za brodove)
2 lučica
3 ulaz u luku
4 gat
5 lukobran
6 svjetioničko svijetlo
7 vodomjer
8 teglenica
9 mostić
10 plutača za vezivanje broda
11 peljarski čamac (vozi peljara na brod, da ga peljar dovede u luku, i dovozi peljara s broda, koji odlazi iz luke)
12 pristanište
13 zidani gat
14 gatni štitni stup
15 bitva (za privezivanje konopa, lanaca itd.)
16 pokretna dizalica
17 iskrcalište (manje: pristupište)
18 stupovi, piloni, za vezivanje brodova
19 tračnice
20 okretaljka
21 signalni jarbol
22 skladište
23 žitnica, silo
24 (plovna) dizalica

B Jaružar, plovni jaružar, vedrenični jaružar

1 Pogonsko kolesje
2 paternoster, beskrajan lanac, na kojem se kreću vedrice

C Ronilac, ronac

1 Obični ronilački šljem
a stakla
b zračna gumena cijev do šljema
c ulazni ventil za zrak odozgor
2 ronilac za veće dubljine
a čelični prsni oklop
b ručice



A Brodogradilište

1 Vlake
  a dizalica
  b vlaka (kosa vlaka za gradnju brodova)
2 brod u gradnji

B Dizalica u obliku tornja

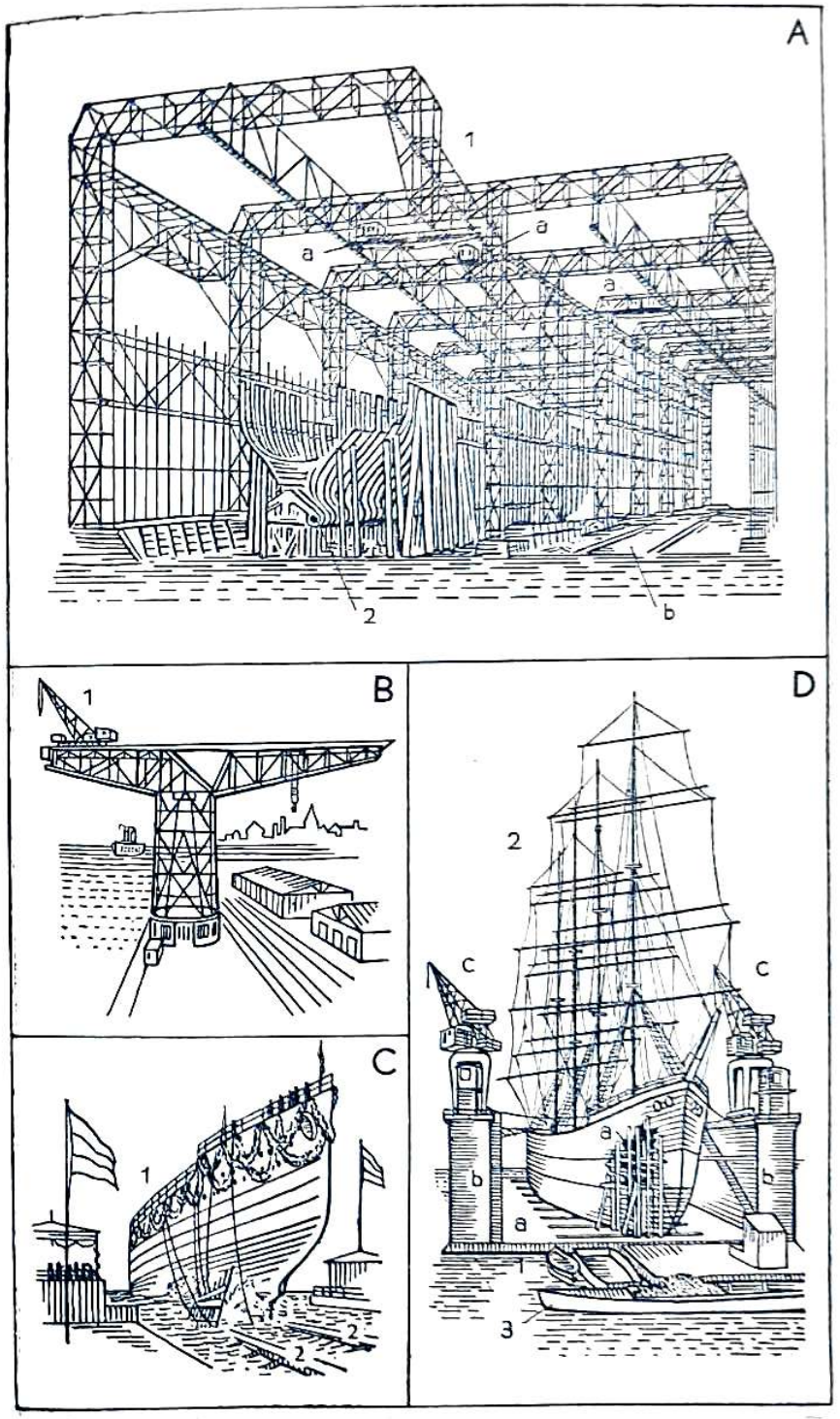
1 Okretna dizalica, za mali teret

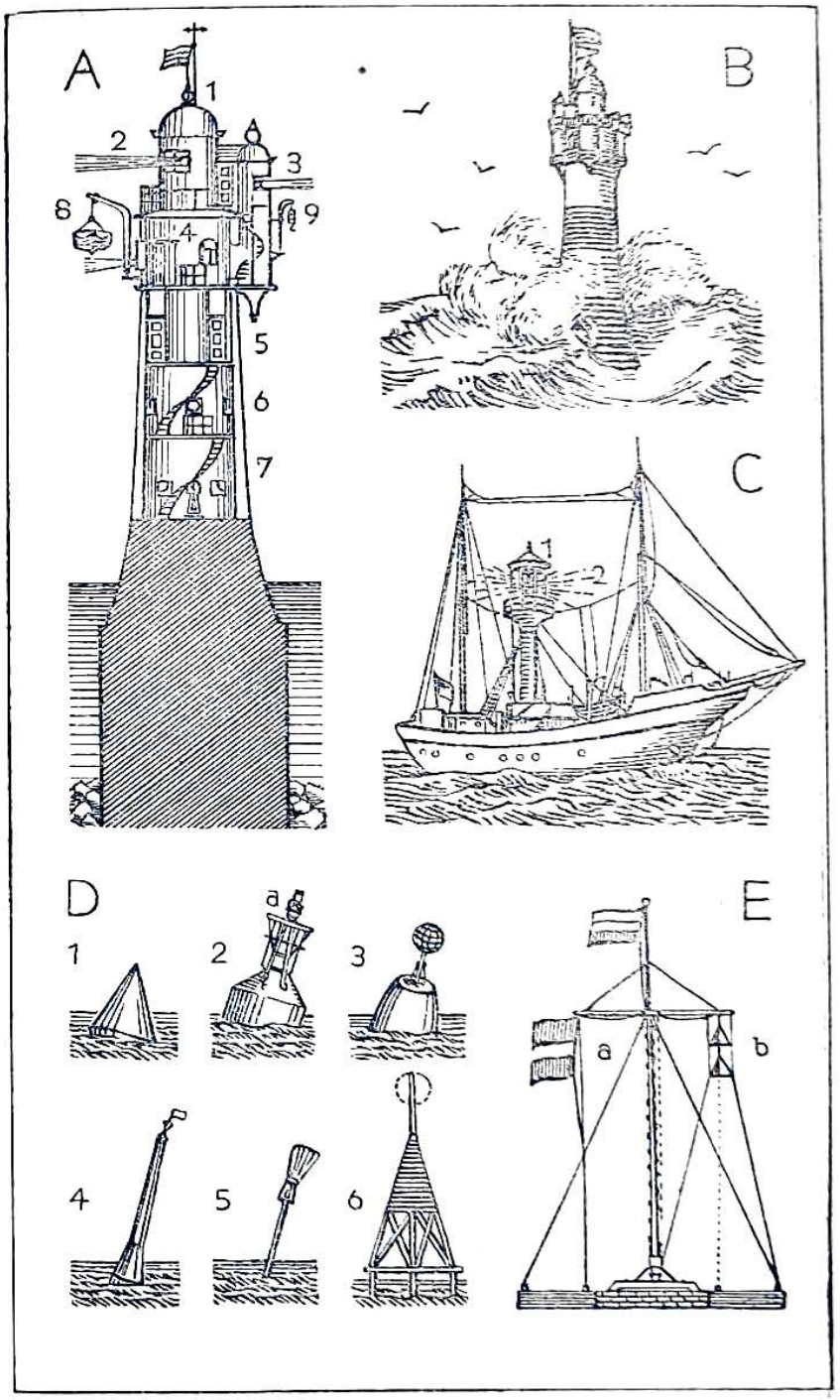
C Porinuće broda

1 Brod se kliže (spušta), s krmom unaprijed, s balvana niz saonice
2 saonice

D Dok, uređaj za dokovanje brodova

1 Plovni dok. Dio pristaništa, za dokovanje broda, u obliku basena, s plavnom branom na prednjoj strani, prama vodi: suhi ili kopneni dok
  a ponton
  b bočni tornjevi
  c portalna dizalica
2 oštećeni ili havarirani brod (barka na četiri jarbola), koji se nalazi na popravku u plovnom doku
  a prodor
3 teglenica





A Svjetionik

1 Svjetiljka, fenjer
2 svijetlo s blijescima (ako traje dulje: svijetlo sa sjajevima)
3 stalno svijetlo
2 i 3 svjetlosti
4 stan
5 kuhinja
6 magazin
7 spremište
8 čamac za spasavanje
9 dizalica za robu

B Svjetionik (pogled na njega)

C Brod svjetionik, usidren

1 Svjetiljka, fenjer
2 svijetlo

D Usidrene plutače, morski signali u užem smislu

1 čunjasta plutača
2 plutača svjetlilja
a svjetiljka, fenjer; slična plutača, s jednim ili više zvona: plutača sa zvonom
3 okrugla plutača
4 bačvica s dugim drškom i zastavicom na vrhu; oznaka pličine po danu
5 okrenuta metla; oznaka pličine po danu
6 piramida sa svijetlom i bez svijetla; oznaka pličine po danu

E Jarbol za olujne signale

a Crvene zastave, **b** čunj ili kugla

Brodovi I.

1 Vikinški brod

2 koga, hanzeatski brod

3 splav

a sprava za krmilarenje

b motka za otiskivanje, štica

4 skela, prevoz, brod

a skela

b skeledžija, brodar

c konopac za vuču

5 čamac, veslarica

a trup čamca

b veslačka klupa

c sjedalo za krmilara

d krmilo

e ruda

f palci

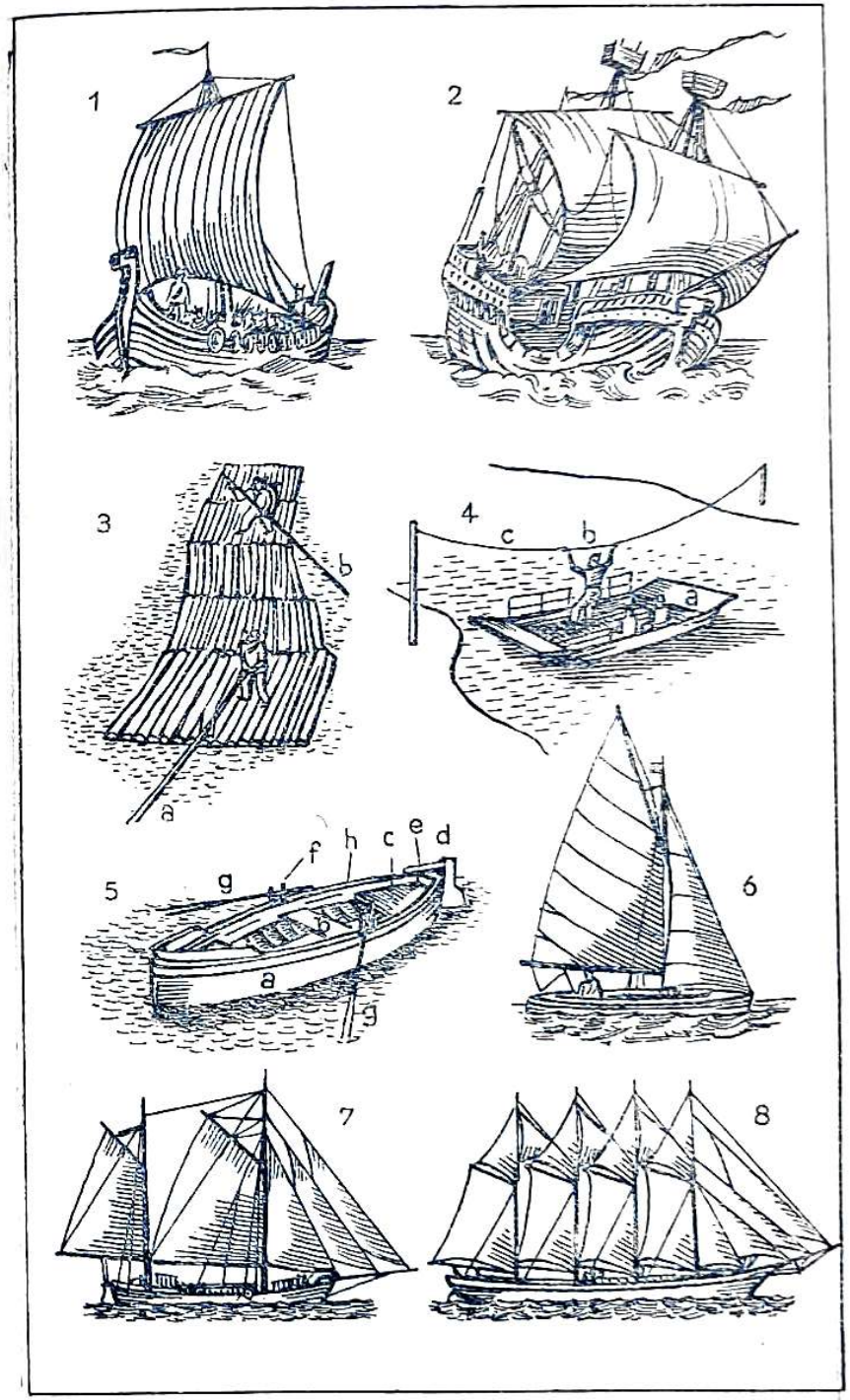
g vesla

h razma

6 čun (mali jedrenjak)

7 ever (vrst ribarice)

8 kliper (brzoplovni jedrenjak), ovdje: s opremom škune



Brodovi II.

1 Kuter

2 jedrilica križarica

a bičalasti jarbol

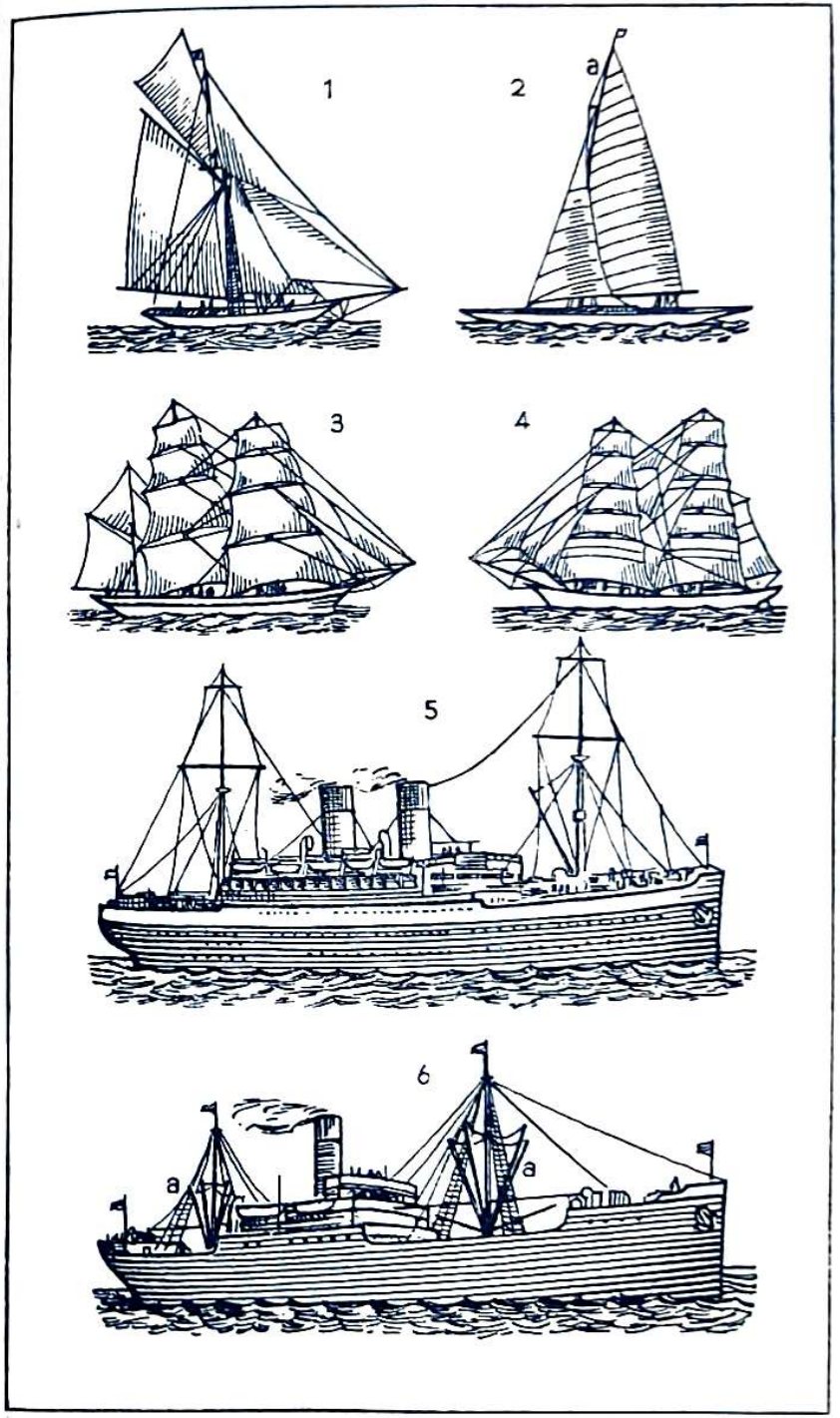
3 bark (sa tri jarbola)

4 brig, brigantin (sa dva jarbola)

5 putnički parobrod, ovdje: prekomorski, oceanski parobrod

6 teretni parobrod, trgovinski brod

a parne grane



Brodovi III.

1 Parobrod na točkove
  a točak na lopate

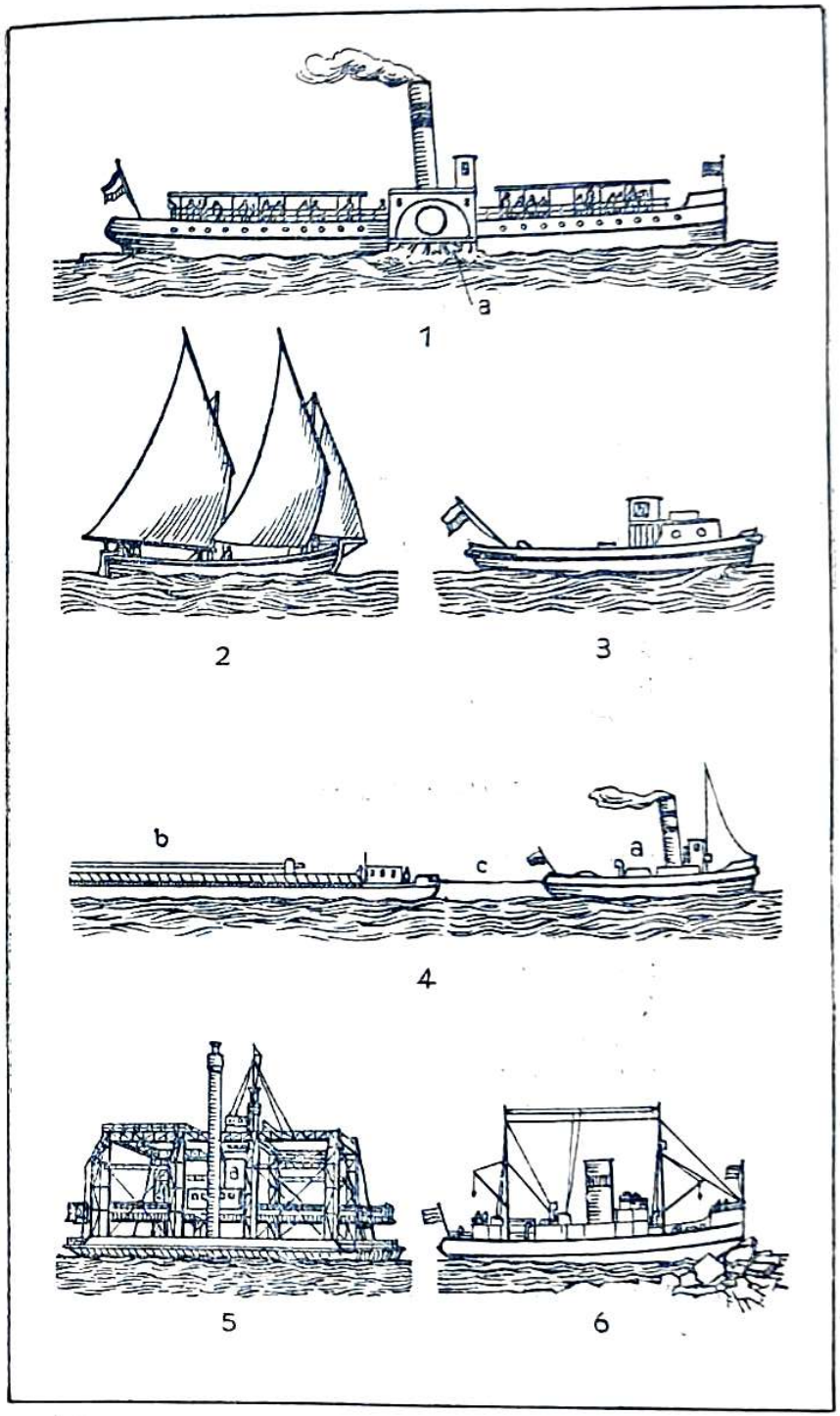
2 pinasa (veći bočni čamac na ratnim brodovima) s opremom škune

3 barkača (motorni čamac)

4 a teglac
  b teglenica
  c teglo

5 trajekt, brod

6 ledolomac



Oprema broda s punim jedriljem

A Nacrt opreme

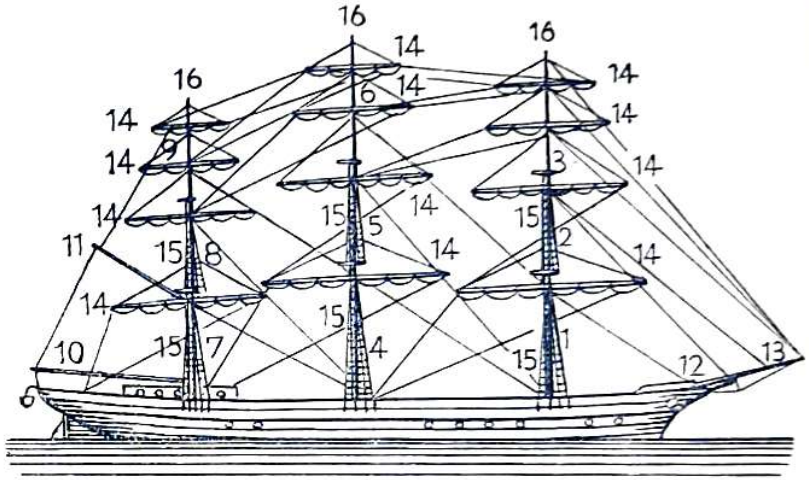
1 Prednji jarbol
2 prednji košni nastavak
3 prednji gornji nastavak
4 veliki jarbol
5 velekošni nastavak
6 velegornji nastavak
7 krmeni jarbol
8 krmeni košni nastavak
9 krmeni gornji nastavak
10 zadnjak, bum
11 sošnjak bezanov
12 kosnik
13 prikosnik
14 križ
15 puta
16 vrh

B Nacrt jedara

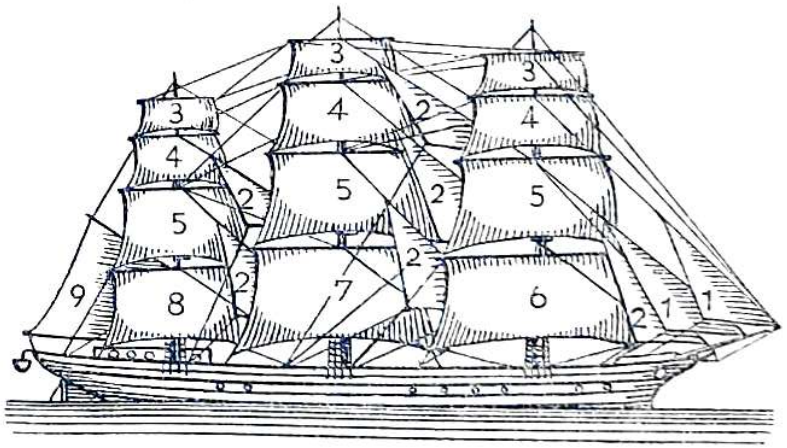
1 Prečka
2 letno jedro
3 vršno jedro
4 gornje jedro
5 košno jedro
6 prednje jedro
7 veliko jedro
8 krmeno jedro
9 zadnjača

Općenita razdioba jedara

B 3, 4, 5, 6 križna jedra
B 1, 2, 9 latinska jedra
(Zasebno ime za **B 9**: sošno (uzdužno) jedro)



A



B

A Parobrod (gledan odozgor)

1 Kurz
2 pramac
3 kašteo, pramnica
4 sredina broda
5 krma
6 zadak
7 igralište na brodu
8 čamci za spasavanje
9 brodska sirena
10 desni bok (strana)
11 lijevi bok (strana)

B Parobrod (prorez)

1 Brodski kotao
2 ugljen
3 međupalublje, krov
4 glavna paluba
5 gornja paluba
6 paluba za šetnju
7 paluba za sunčanje (u isti mah i čamčana paluba)

C Brodski stroj (Dieselov motor; motor na sirovo ulje)

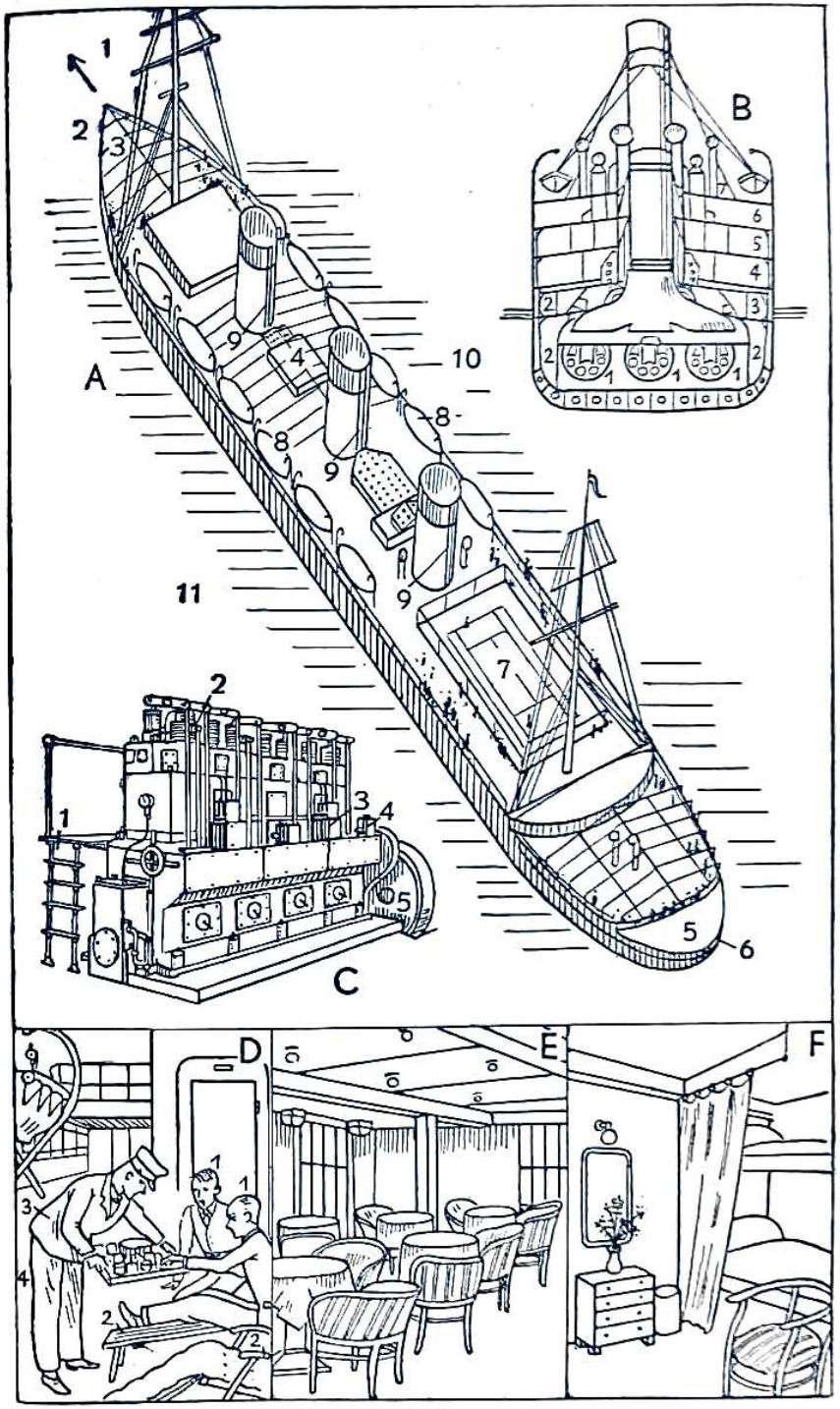
1 Galerija
2 polužje ventila za upuštanje zraka, ispuh plinova i pokretanje
3 sisaljka za gorivo
4 sisaljka za mazivo
5 zamašnjak

D Na palubi (krovu) za šetnju

1 Putnik
2 počivaljka, ležaljka
3 brodski konobar s jelom iz brodske kuhinje
4 paluba izrađena iz drvenih podnica

E Salon

F Brodska kabina s dva ležišta (kreveta)



Brodski dijelovi i pribor

A Brod (pogled sa strane)
1 Hrptenica, 2 pasmo, 3 osovina krme, 4 osovina pramca, 5 rebra, 6 vanjska oplata, 7 rubnjak sa popelom ograde, 8 krmilo, 9 cijev krmila, koker, 10 zagaznice, 11 oko, žrelo (za sidreni lanac), 12 palubac krovnice, 13 okrugli prozorčić, 14 desni pobočni fenjer; s lijeve strane: lijevi pobočni fenjer, 15 vodena linija

B Kolo krmila
1 Držak, 2 žbica, 3 krmilar

C Brod (prorez)
1 Hrptenica, 2 pasmo, 3 rebra, 4 bočno pasmo, 5 vanjska oplata, 6 krovna trenica, 7 podnice gornje palube, 8 podnice međupalublja, 9 rubnjak s popelom ograde, 10 ključište, priteznica, 11 vodena linija

D Krmilo i vijak
1 List na krmilu, 2 vreteno na krmilu, 3 statva na krmilu (stavac); 1—3 krmilo; 4 krilo vijka, 5 vijčana statva; 4—5 vijak (propeler)

E Sidro
1 Patentno sidro: a struk na sidru, b krak na sidru, c nokat na sidru, d karika na sidru, 2 admiralitetno sidro: a struk na sidru, b krak na sidru, c nokat na sidru, d karika na sidru, e motka na sidru, f sidreni lanac

F Brodsko stubište (na vanjskom boku)
1 Stubište

G Vitlo (za dizanje sidra)
1 Bubanj na vitlu, 2 pralice, otvori za poluge, kojima mornari okreću vitao, 3 lančanik

H Koš
a Koš, b jarbolsko deblo, c košni nastavak, d čeljust, laloka

I Promatračnica, mjesto u košu za vidjelicu

K Veliko jedro (sošno jedro, gis)
1 Jarbol, 2 zadnjak, bum, 3 pik, soha, 4 oko, 5 prirupka, 6 prednji porubnik, 7 gornji porubnik, 8 stražnji porubnik, 9 donji porubnik, 10 rogalj okrajka, 11 rogalj uzde, 12 rogalj zatega, 13 priveznica, 14 pole

L Sohe

M Žaba (dio koloturnika)

N Brodski giroskop (da ublaži valjanje broda)
1 Zamašnjak, 2 uspravna osovina, 3 kardanski okvir

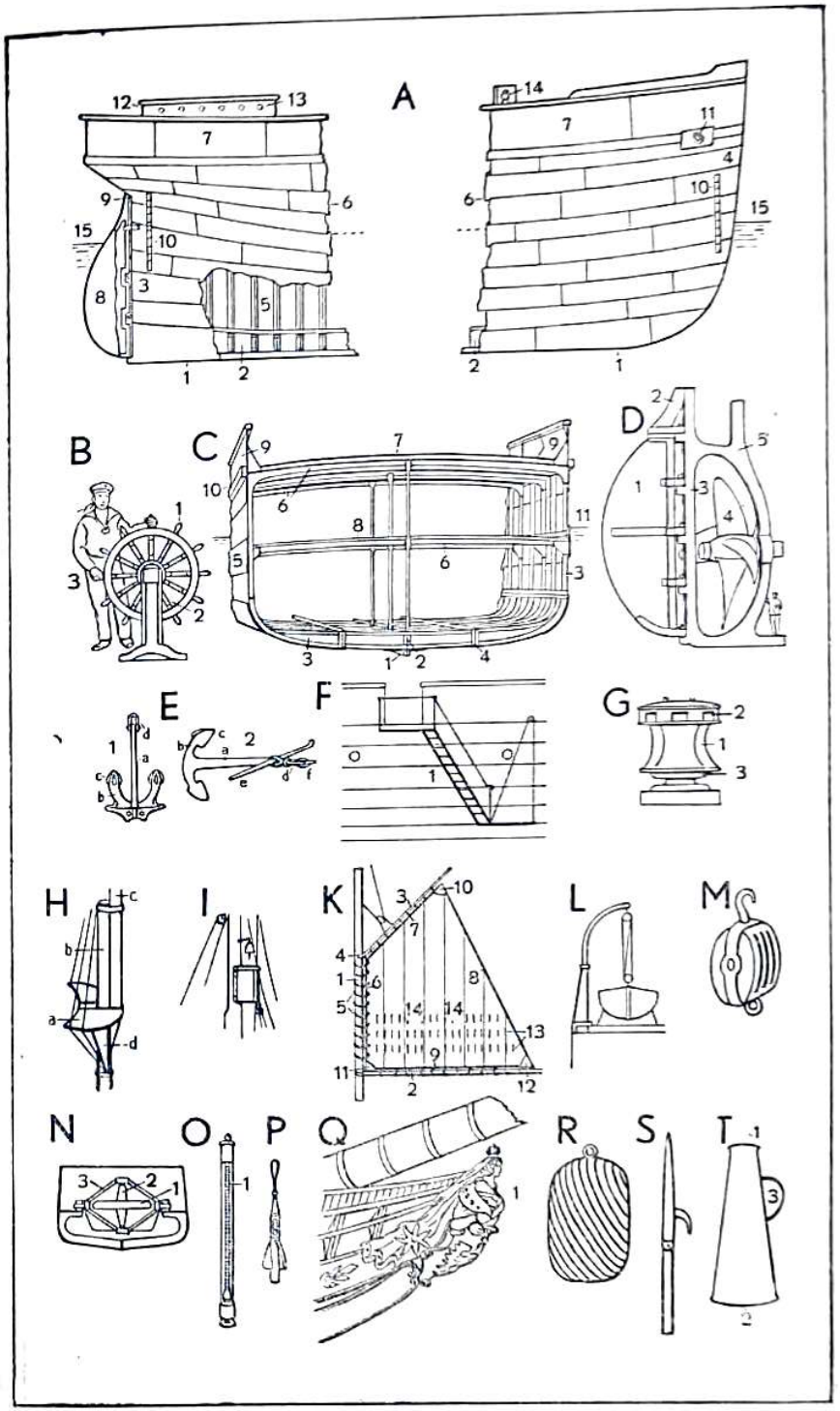
O Dubinomjer
1 Dubinomjer

P Log (sprava za mjerenje brzine broda)

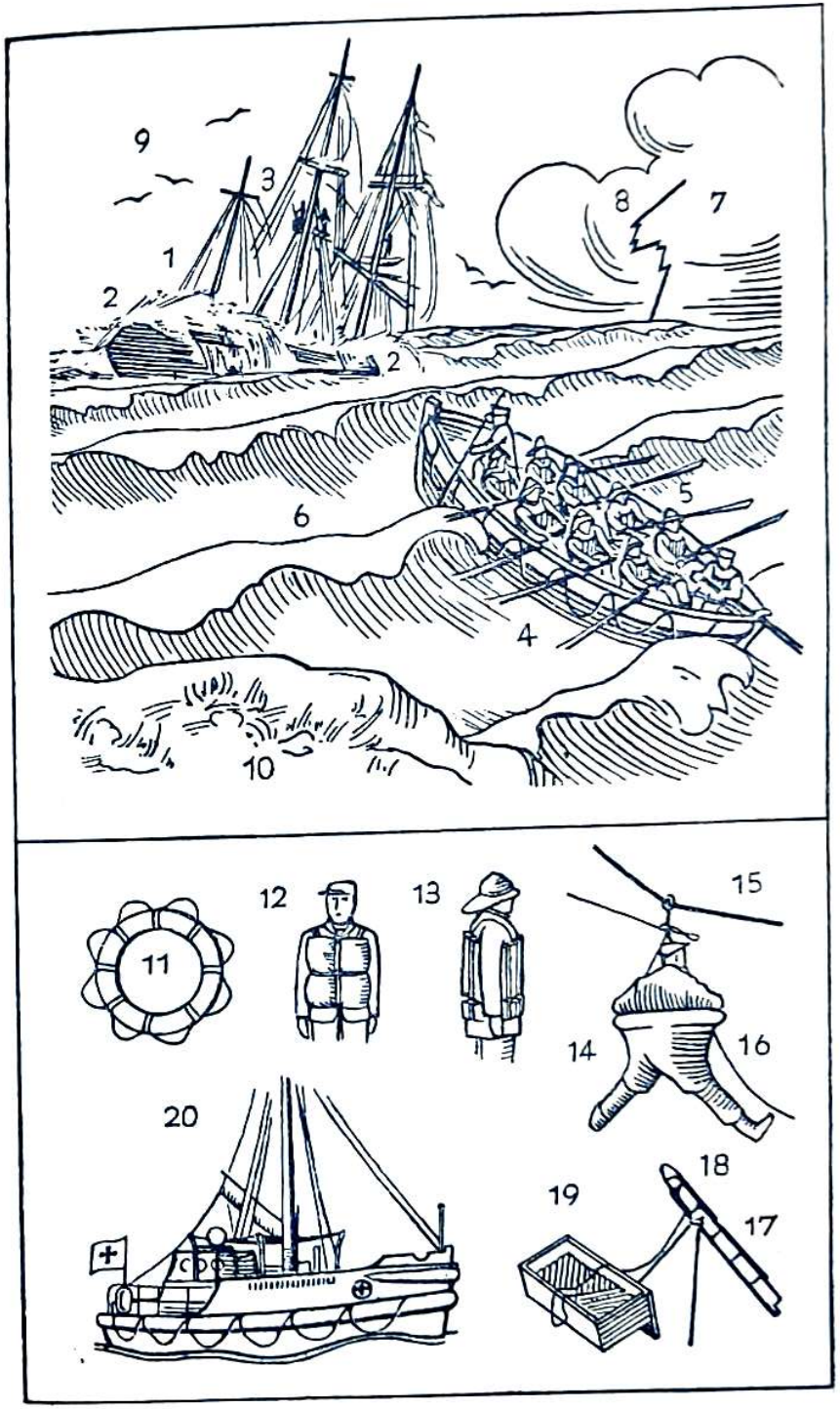
Q Kljun s kipom 1 na pramčanoj osovini
R Brodobran (za zaštitu broda prigodom pristajanja uz obalu)

S Čaklja

T Doglašalo
1 Sapnik, 2 zvučni lijevak, 3 ručka



1 Nasukani brod (podrtina)
2 val mlatac
3 brodolomci
4 čamac za spasavanje (na vesla)
5 momčad za spasavanje u nepromočivom navoštenom odijelu, s mornarskim šeširom na glavi
6 valovlje
7 olujni oblaci
8 munja
9 galebovi
10 obala
11 pojas za spasavanje
12 jastuci za spasavanje
13 prsluk od pluta (za spasavanje)
14 plutove hlače (u koje ulazi brodolomac, te se po konopu uz pomoć malog kolotura vozi na kraj)
15 konop za spasavanje
16 potegača
17 sprava za bacanje raketa (o koju je privezan konop za spasavanje)
18 raketa
19 izbačeno uže (koje se za oluje dobacuje ispaljenim topom na postradali [nasukani] brod)
20 motorni čamac za spasavanje

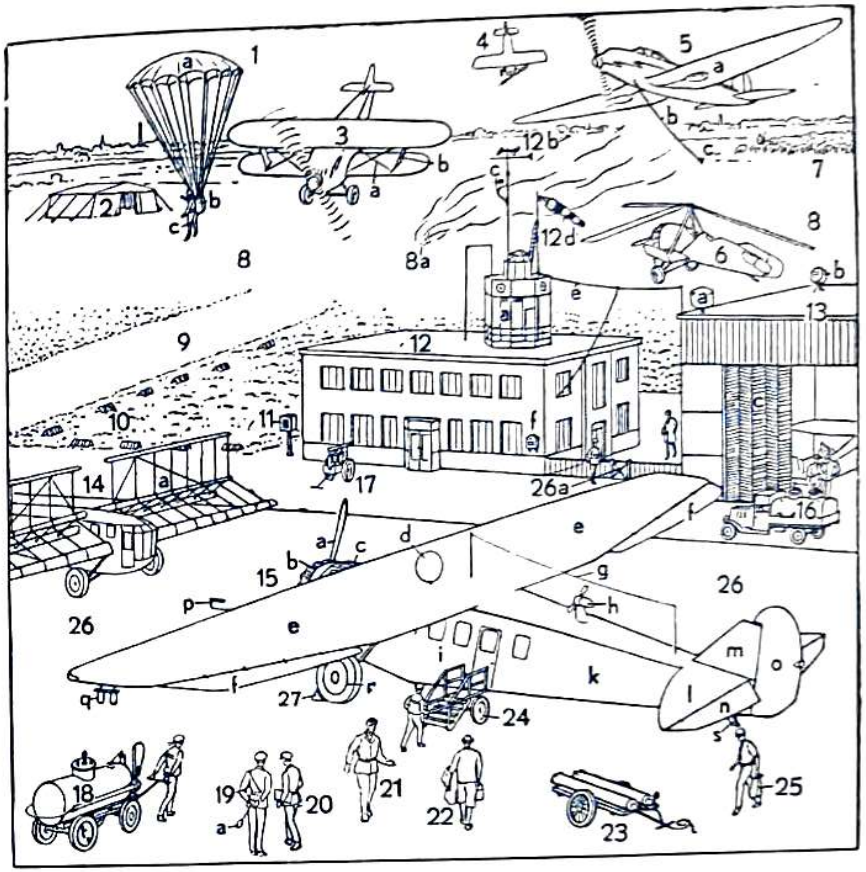


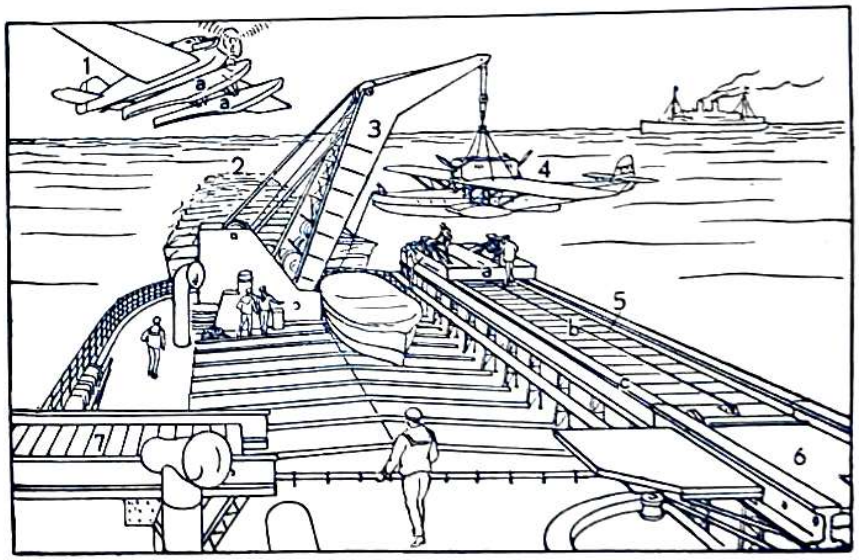
A Aerodrom, uzletište

1 Skok s padobranom
a padobran
b kovčeg
c pilot koji skače
2 hangar
3 dvokrilac u silasku
a žice vezačice
b upornice
4 sportski aeroplan u strmom silasku
5 aeroplan tipa Heinkel, s krilima ispod trupa, niskokrilac
a stojni trap za uvlačenje
b antena za uvlačenje
c uteg na kraju antene
6 giroskop, za vertikalno penjanje i spuštanje
a horizontalan propeler za penjanje
7 stado ovaca (da trava ostane niska)
8 uzletište
a dim iz peći, potreban radi spuštanja i dizanja protiv vjetra
9 staza, put
10 oznake za među uzletišta
11 zvučnik, megafon, koji javlja polazak aeroplana
12 glavna zgrada
a mjesto za davanje znakova za polazak aeroplana
b aerometar, vjetromjer
c vjetrenica
d kobasica
b, d paska na uzdušne prilike
e visoka antena na radiostanici
f poštanski sandučić za uzdušnu poštu
13 hangar
a sirena (koja javlja dolazak aeroplana)
b okretni reflektor (za rasvjetljivanje uzletišta)
c pokretna kapija
14 aeroplan s pokretnim krilima
a pokretno krilo (za strmi silazak)
15 saobraćajni aeroplan (visokokrilac; jednokrilac)
a propeler
b zvjezdasti motor s uzdušnim hlađenjem
c pilotsko sjedište
d radio-goniometar, služi za upravljanje aeroplanom sa zemlje, označuje mu pravac leta i mjesto gdje se nalazi
e noseće površine, krila
f krilca
g čvrsta antena
h generator s propelerom
i kabina (za putnike)
k mjesto za prtljag
c, i, k trup aeroplana
l horizontalni stabilizator
m vertikalni stabilizator
l, m fiksne površine
n kormilo za dubljinu i visinu
o kormilo za pravac
l—o kormila
p brzinomjer
q rakete za rasvjetljivanje prilikom spuštanja po noći, prinudnog spuštanja
r kotač
s drljača
3—6, 14, 15 aeroplani
16 auto s benzinom za aeroplane
17 vatrogasna štrcaljka
18 ručni tank s benzinom za punjenje aeroplana
19 nadzorni činovnik na uzletištu
a signalni kolut za polazak aeroplana
20 carinski činovnik
21 pilot
22 putnik
23 boce s komprimiranim zrakom, za paljenje motora (na kolicima)
24 stepenice za ulazak putnika u aeroplan
25 poštanska vreća sa zračnom poštom
26 platforma, s koje polaze i na koju dolaze aeroplani
a ograda
27 podmetači, stavljaju se aeroplanu pod kotače pri probi na zemlji

B Plovno uzletište

1 Hidroplan s plovcima
a plovak
2 čamac za izvlačenje hidroplana
3 vitao za dizanje hidroplana na brod
4 hidroplan
5 katapult
a saonice za smještaj aeroplana
b gumeno uže
c tračnice
6 okretaljka
7 put za smještaj aeroplana u brodski trup





Zrakoplovstvo (aeronautika)

A Zrakoplovno pristanište

1 Zeppelin (kruti zrakoplov)
- a kormilo za pravac
- b vertikalni stabilizator
- c kormilo za dubljinu i visinu
- d horizontalni stabilizator
- b, d stabilizatori
- e krma
- f trup (sastavljen od mnogo ćelija, napunjenih plinom, a ovijen žicama i ovojem)
- g stražnja gondola
- h pokrajna gondola
- g, h gondole s mašinama, s motorima
- i propeler
- k promatračnica (hodnikom spojena s putničkom gondolom)
- l ventili za ispuštanje plina (vodika, helija)
- m putnička gondola s putničkim prostorijama
- n upravljačeva gondola
- m, n glavne gondole
- o uređaj za pristajanje
- p odbojnik za pristajanje

2 jarbol za pristajanje

3 hangar
- a pokretna kapija
- b izlazni put
- c čekrk
- d uže za pristajanje

4 momčad
- a užeta za pridržavanje

5 gazometar

6 poštanska vreća sa zračnom poštom

B Baloni i zmajevi

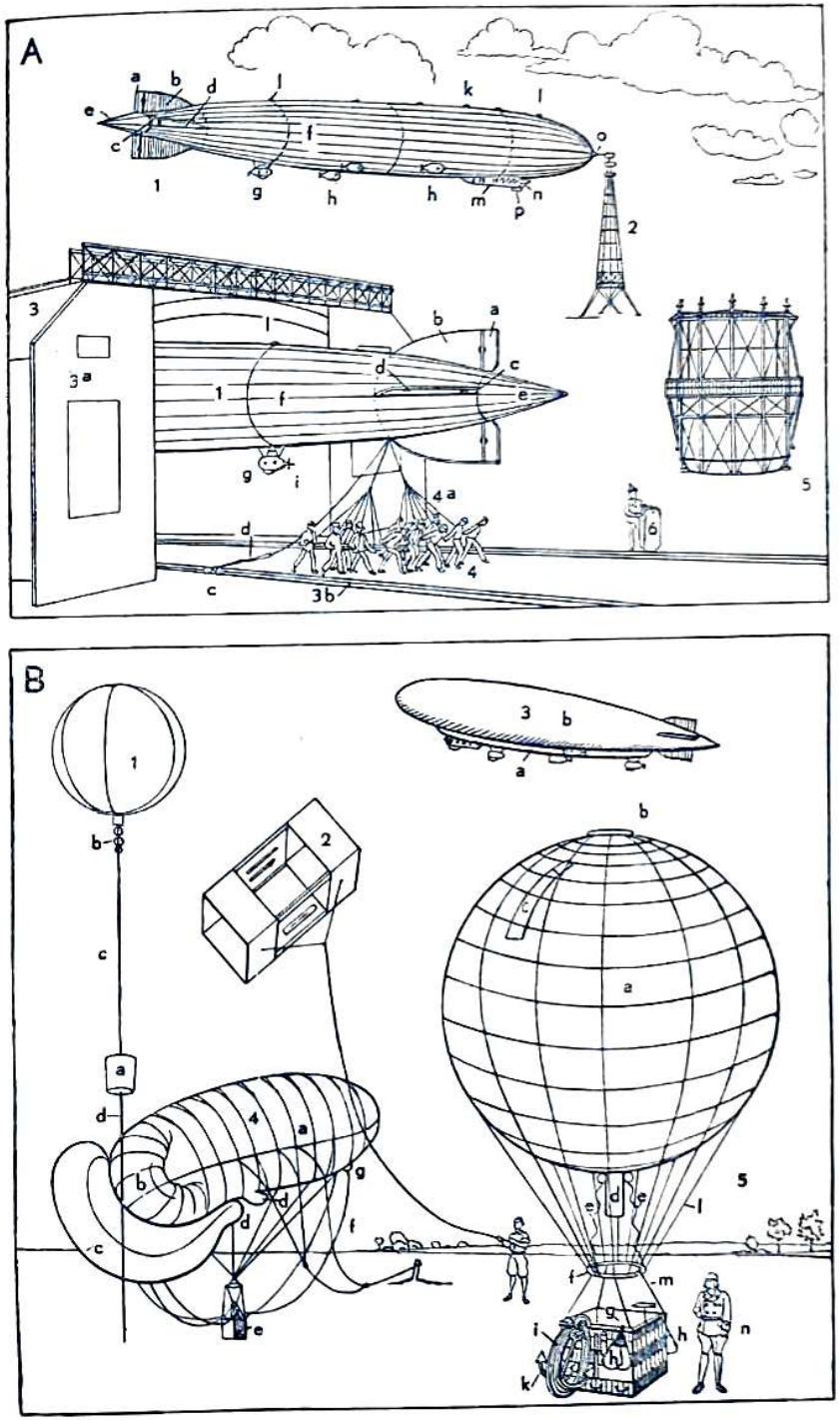
1 Meteorološki balon (s meteorološkim instrumentima)
- a košara s barometrom, higrometrom, termometrom i bežičnim uređajem
- b izolacija
- c gornji dipol
- d donji dipol

2 meteorološki zmaj (s meteorološkim instrumentima)

3 Parseval-zrakoplov (mekani Zeppelin)
- a hodnik ispod trupa
- b trup (s plinskim prostorom i balončićima, napunjenima zrakom)

4 privezani balon, diže se i spušta pomoću užeta
- a prostor za punjenje
- b balončić
- c vreća za upravljanje
- d hvatač vjetra
- e košara
- f konopci za upravljanje
- g ventil za ispuštanje plina

5 slobodni balon
- a trup balona (napunjen)
- b ventil za upravljanje
- c otvor za ispuštanje plina
- d otvor za punjenje
- e konop za punjenje
- f karika za pričvršćenje košare
- g košara
- h balast (vreće s pijeskom)
- i konopac za spuštanje
- k sidro
- l konopi za držanje karike
- m konopi za držanje košare
- n upravljač balona



LJUDI NEKAD I DANAS

A Čamci primitivnih naroda

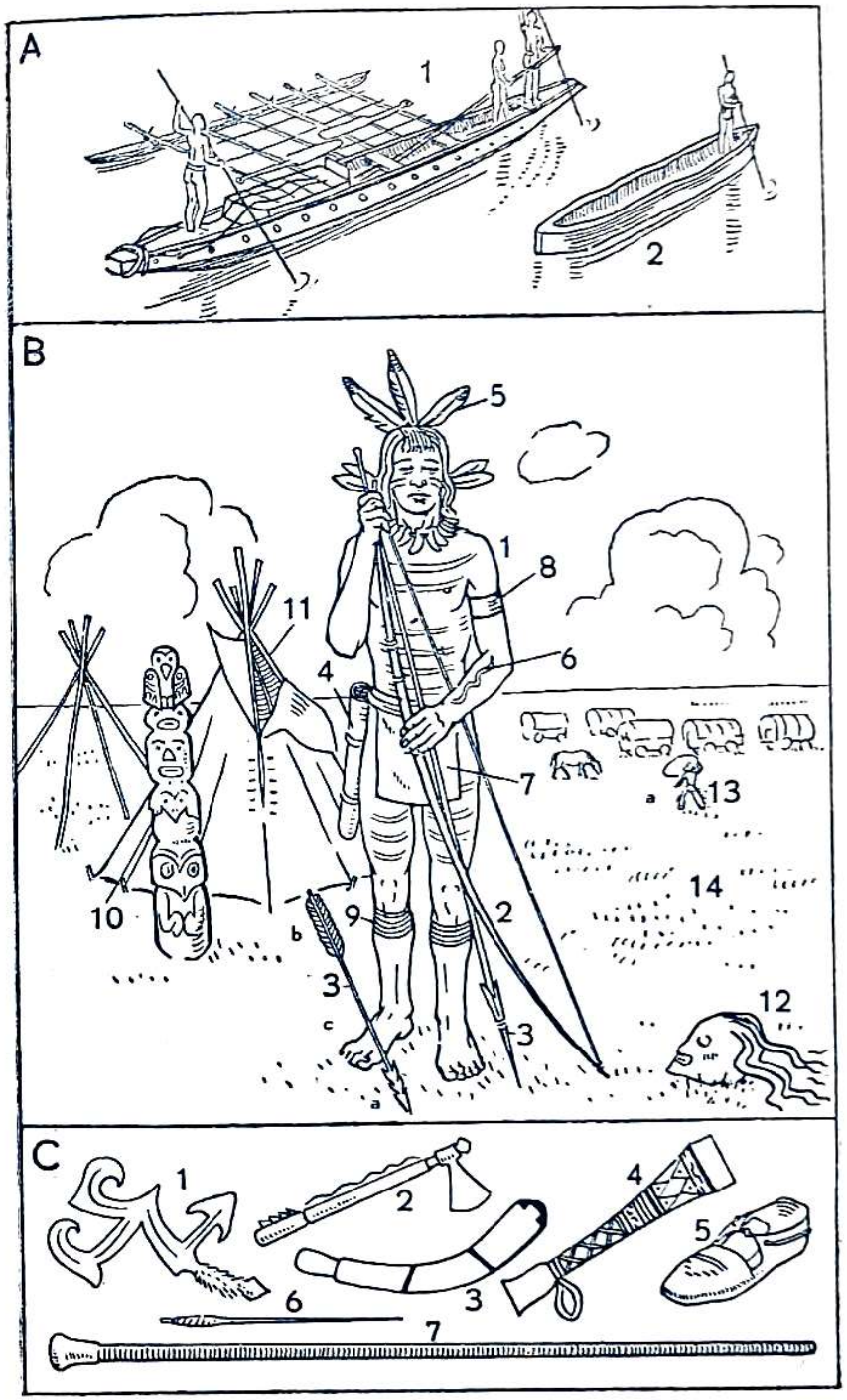
1 Čamac s osloncima pored čamca
2 čamac, izduben iz stabla

B Indijanci pred šatorom

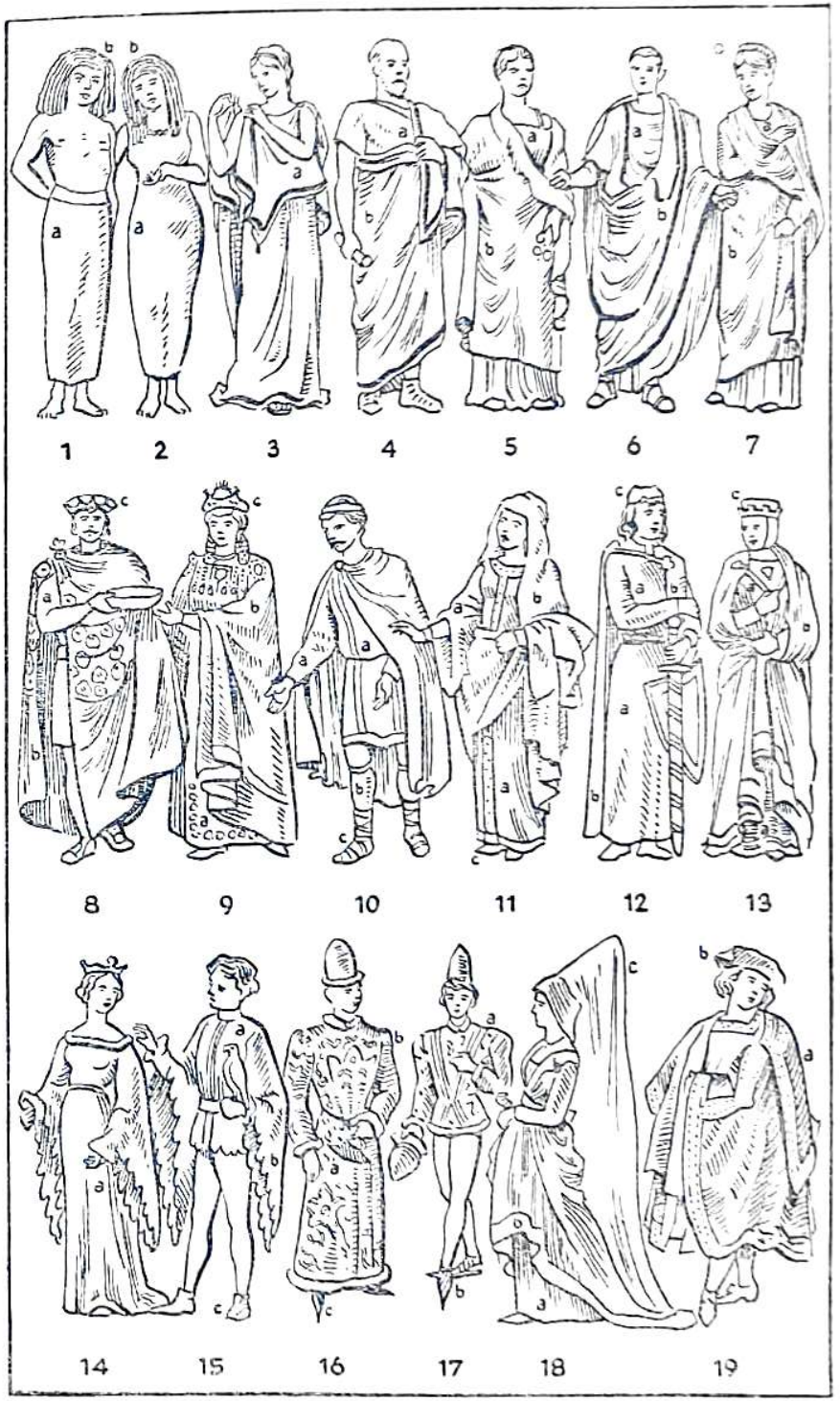
1 Glavar, starješina
2 lûk
3 strijela
  a vršak, šiljak
  b zaperak
  c šipka
4 tulac, tul
5 perjanice
6 tetovirana šara
7 pregača
8 narukvica
9 nanogvica
10 kumir
11 šator
12 skalp
13 Indijanac, koji vitla lassom a
14 stepa (prerija)

C Oružje i oruđe primitivnih naroda

1 Mbum, željezna pustimica, afričko oružje
2 tomahawk (č. tomähok), sjekira, nadžak sjeverоameričkih Indijanaca
3 drvena pustimica, bacačka toljaga Indijanaca u pueblima
4 indijanska toljaga, ćula
5 mokasin, u sjeveroameričkih Indijanaca cipela od jelenove kože; također i pletena likova cipela
6 palica kopačica australskih crnaca
7 svirala južnoameričkih Indijanaca



1 Egipćanin iz vremena prama koncu stare države
a duga pregača, lanena ili pamučna
b vlasulja od uvojaka
2 Egipćanka iz istoga vremena
a haljina nalik na košulju, s naramenicama
b vlasulja od uvojaka
3 Grkinja iz starijih vremena
a peplos (četverouglati vuneni rubac, zaogrnut preko ramena)
4 Grk iz starijih vremena
a hiton (kratak kaput, ponajviše lanen, kao donja odjeća)
b himation (vuneni plašt, prebačen preko hitona)
5 Grkinja u helenističko doba
a duga donja haljina, ponajviše u boji, s pasom i naramenicama
b himation
6 Rimljanin iz carskih vremena
a tunika (kratka donja haljina)
b toga s grimiznim rubom
7 Rimljanka iz carskih vremena
a stola (duga haljina s rukavima)
b palla (plašt u boji)
c vlasulja
8 bizantinski car
a bijela donja haljina, iskićena zlatom i opasana
b grimizni plašt sa žutom, četverouglatom laticom
c biserni dijadem
9 bizantinska carica
a svijetla haljina, izvezena zlatom
b grimizni plašt, izvezen
c biserni dijadem s privjescima
10 franački plemić iz karolinških vremena
a haljina nalik na košulju, s dugim rukavima
b tijesne hlače
c gnjatovi, ovijeni tracima
11 odlična Frankinja iz karolinških vremena
a bogato iskićena haljina s dugim širokim rukavima
b prijevjes preko glave i ramena
c obuća u boji
12 njemački knez iz 13. stoljeća
a dugi, opasani kaput
b plašt pridržavan gajtanom između metalnih uresnih spona
c kapa s ubradačima
13 njemačka kneginja iz 13. stoljeća
a duga, opasana haljina
b plašt s gajtanom i metalnim sponama
c kapica i oko nje dijadem
d ubradači (trake)
14 odlična gospođa (oko 1400. godine)
a haljina uz tijelo, jako izrezana
b zupčasti rukavi
15 mladić (oko 1400. godine)
a tijesan, kratak kaputić
b zupčasti rukavi
c hlače različitih boja i cipele različitih boja
16 Burgunđanin (15. stoljeće)
a dugi, svečani kaput
b nadjeveni rukavi
c šiljate, kljunaste cipele
17 Burgunđanin (15. stoljeće)
a kratki pršnjak
b šiljate, kljunaste cipele s drvenim potplatima
18 odlična Burgunđanka (15. stoljeće)
a donja haljina
b hermelinom optočena gornja haljina, s povlakom
c dugovrha kapa s koprenom
19 nürnberški građanin (oko 1500. godine)
a prostrani ogrtač
b baret



Odjeća II.

1 ženska iz Nürnberga (oko 1500. godine): a domaća haljina, b kapa, c pregača, d naprsnik, kolir

2 ženska iz Basela (oko 1525. godine): a donja haljina, b gornja haljina, c kapa

3 Landsknecht (oko 1530. godine, sredovječni njemački pješak): a pršnjak s dugim trakama, b šalvare, prostrane hlače, c visoki šešir

4 Nijemac u španjolskoj odjeći (oko 1575. godine): a kratke, nadjevene hlače na butovima, s podmetnutom svijetlom tkaninom na prorezima, b tricot (č. triko), c nadjeveni pršnjak, d kratki plašt, e nabrana ogrlica, f baret

5 augsburška patricijka (oko 1575. godine) u njemačkoj nošnji, ali pod španjolskim utjecajem: a zvonasta suknja, b mala nabrana ogrlica, c gornja haljina, nalik na plašt, s kratkim nabućenim rukavima, d pregača

6 francuska dama (oko 1600. godine) u španjolskoj nošnji: a jako stegnuti šiljati struk s nadjevenim rukavima, b krinolina, c široka nabrana ogrlica

7 gospodin (oko 1650. godine): a kratki pršnjak, b lanena ogrlica, c visoke čizme, kojima su suvraci na sarama postavljeni bijelim suknom, d duga kosa, prigodice već i vlasulja

8 dama (oko 1650. godine): a kratki struk s nabućenim rukavima, b ogrlica od čipaka

9 gospodin (oko 1700. godine): a tijesni gornji kaput uz tijelo, opšiven zlatnim gajtanima, b vlasulja, c trorogi šešir, d muf, kolčak, e niske čizme s petama

10 dama (oko 1700. godine): a suknja, izvezena srebrom, b gornja haljina, sprijeda otvorena, s povlakom, c ogrtač s čipkama, d kapica od čipaka, e muf sa šarenim trakama

11 dama (oko 1760. godine): a kratka krinolina, b gornja haljina, sprijeda otvorena, a na kukovima i straga nabućena, c malo napudrana kosa

12 gospodin (oko 1760. godine): a dugi kaput s velikim suvracima, b čarape dokoljenice, c vlasulja u mrežici

13 dama u dvorskoj haljini (oko 1780. godine): a krinolina, koja iskakuje na kukovima, a sprijeda je i straga spljoštena, b visoka, malko napudrana frizura, bogato okićena biserom, cvijećem i perjem

14 gizdavica, kicoškinja (oko 1795. godine): a haljina antiknoga kroja, b cipele bez peta, c dugi šal, d antikna frizura

15 gizdelin, kicoš (oko 1795. godine): a dugi, skopčani kaput, b tijesne hlače, c čizme sa suvracima, d visoka kravata, e niski cilindar

16 gospodin za vrijeme prve carevine (empire, č. ampir): a dugi kaput, b tijesne hlače, c šareni prsluk, d nabrana ogrlica, e cilindar, f čizme sa suvracima

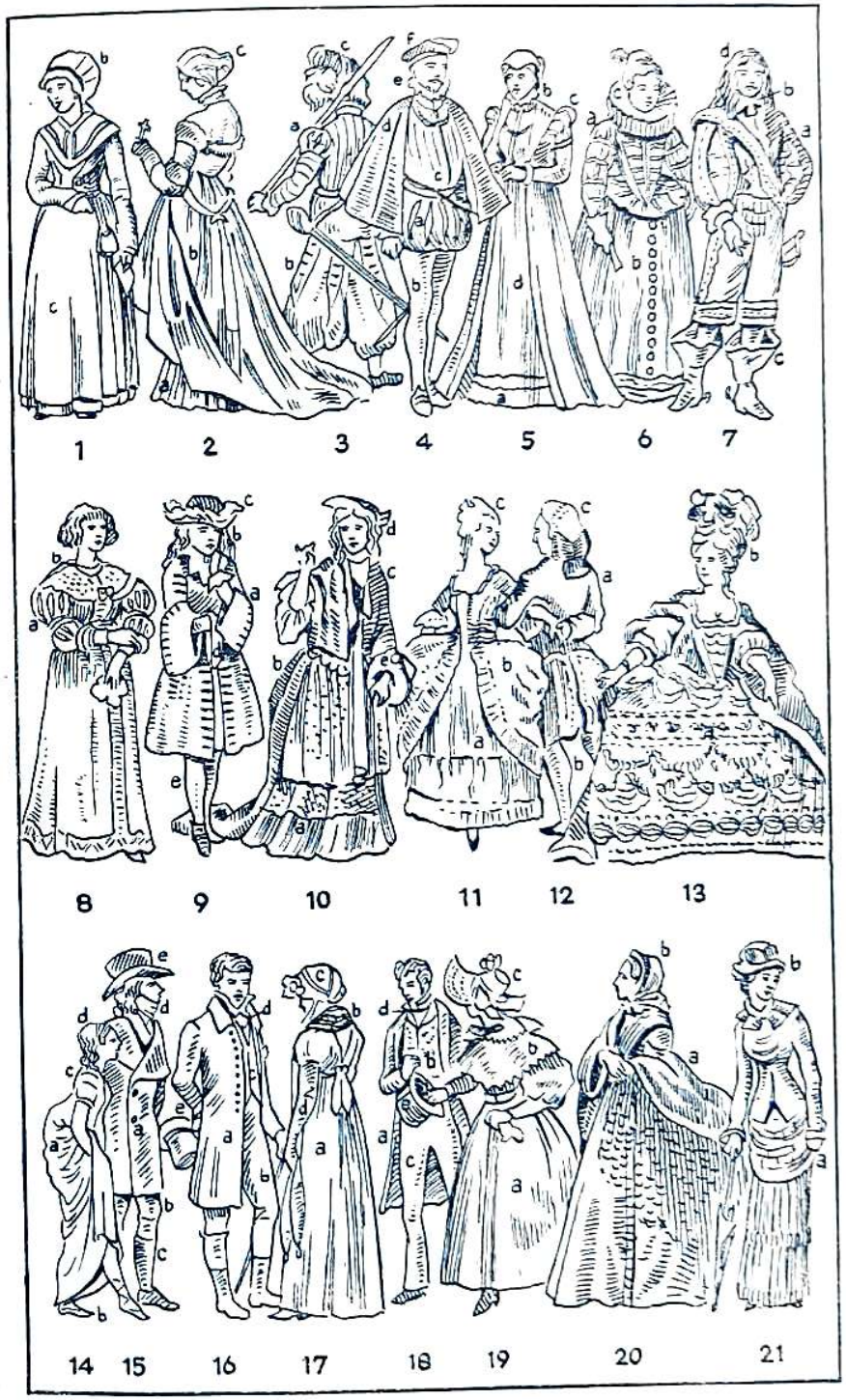
17 dama za vrijeme prve carevine (empire): a haljina antiknoga kroja, b dugi šal, c kapica, d duge rukavice

18 gospodin iz biedermeierskog doba: a dugi kaput, b cvjetasti prsluk, c duge hlače, d visoki ovratnik, e cilindar

19 dama iz biedermeierskog doba: a zvonasta suknja, b veliki naprsnik, kolir, c kapica

20 dama (1858.): a velika, okrugla krinolina, b kapica

21 dama (1880.): a tijesna suknja s turnirom, nabućenom unatrag, b šeširić



1 Žena iz Bistre, kotar Donja Stubica
a rubec
b opleček
c ramnano (faldano)
d fertun
e krila
f špice
g čižme

2 muška nošnja iz Resnika, kotar Zagreb
a škrlak
b lajbec
c surina (ukrašena gajtanima)
d rubača
e gaće
f opanjki, remenjaki

3 posnehalja (žena, koja prati mladenku), Sveta Nedelja, kotar Samobor
a peča (marama za glavu)
b kraluši (oko vrata)
c pas
d kepenjek
e fertun šnitan
f čižme

4 mladenci, svatovski par, Draganići, kotar Karlovac
a škrljak, urešen kiticom, cimerom
b halja
c rubača
d gaće s resama
e opanki
f venec
g đunđ (nize koralja oko vrata)
h kraglin
i opleće
k štaclin, taclin (na donjem dijelu rukava)
l zastor (pregača)
m krila (suknja)
n cvrlje (polucipele)

5 muška nošnja iz šestina
a škrlak
b lajbec
c rubača (košulja)
d remen
e surina
f gaće
g čižme

6 ženska nošnja iz šestina, Markuševca, Remeta
a rubec
b privezači (vrpce)
c đunđ (oko vrata, nanizani crveni koralji)
d kožunec, kožurec
e opleće
f pas
g krpica
h parta, tkani ukras na fertunu
i fertun
k rubača
l opanki žutaki

7 žena iz Resnika, kotar Zagreb
a peča (marama za glavu)
b džoha (čoha)
c opanki

8 muška nošnja iz sela Blata, kotar Zagreb
a šubara
b lajbec
c remen
d surina
e rubača (košulja)
f pantaloni

9 udata žena iz okolice Siska
a poculica
b privezač
c đunđ, kraluši
d opleće
e pas (oko struka)
f nabori, falde
g ajtaš
h peča (marama za glavu)
i pisano (tkani ukras na zastoru)
k zastor, zaslon
l rubača, složena u falde
m opanki

Hrvatske narodne nošnje II.

1 Udata žena iz Jamnice, kotar Pisarovina
- a poculica
- b fizir, fizirica
- c lajbek
- d skretani (plisirani) rukav na opleću
- e tkanica
- f rubača, skretana
- g zastor, skretan
- h prešiv na zastoru
- i opanki

2 momak iz Rečice, kotar Karlovac
- a lajbek
- b naborani rukavi
- c latica
- d obešva
- e rubača
- f pantaloni, naborani
- g prešiv na pantalonima
- h opanki

3 udata žena, Veliki Bukovec, kotar Ludbreg
- a poculica
- b rubec s bati (rese)
- c opleček
- d pruslek, lajbec
- e fertof
- f rubača

4 žena iz Brođanaca, kotar Valpovo
- a žito od metalne žice
- b šlinge
- c dukati
- d marama
- e oplećak s ubiranim rukavima
- f kecelja
- g suknja sa šlingerajima
- h krilca
- i štrimfe, čarape
- k cipele

5 muška nošnja iz Slavonije
- a aljina
- b peš
- c opanci

6 djevojka iz Đakovštine
- a marama zlatom vezena
- b oplećak, opleće
- c tkanica
- d repete (zarukavlje)
- e skuti, urešeni vezenim „stupovima"; skuti i oplećak zajedno su „rubina"
- f zapreg, pregača
- g opanci

7 nevestica (iz svatovske pratnje za popodnevni ples), Vrbnik, otok Krk
- a rub
- b rećini, tumbani (naušnice)
- c stomanja
- d kanica
- e kurdeljica (vrpca)
- f facolet (rupčić u ruci)
- g kotiga (od ovčjeg krzna)
- h hoveje ili hlačice (čarape)
- i pingane postoli

8 nošnja iz okolice Sarajeva
- a dimije, dimlije
- b opanci
- c dičerma
- d kajiš
- e pelengaće
- f opanci

9 žena iz okolice Knina
- a marama, bašča
- b košulja
- c sadak (zobun od čohe)
- d modrina
- e pregača
- f građa (ukras vezen na čohi)
- g nazuvci
- h opanci (prepletaši)

ŽIVOTINJE I BILJKE

Pregled životinjstva

1 Ameba
- a lažna nožica
- b jezgra
- c stežljivi mjehurić
- d probavni mjehurić

2 rupičarka
- a lažna nožica
- b kućica

3 kućica zrakaševa

4 papučica
- a treplja
- b jezgrica
- c jezgra
- d stežljivi mjehurić
- e probavni mjehurić
- 1—4 praživotinje

5 obična spužva
- a otvor

6 slatkovodna hidra
- a lovka
- b vodenbuha, ulovljena za hranu
- c pup

7 meduza
- a zvono
- b lovka
- c trak

8 crveni koralj
- a stablo
- b polip

9 moruzgva
- a lovka
- 6—9 mješinci

10 trepetaš (planarija)

11 metilj

12 kolnjak
- a oklop
- b kolo
- c rep

13 cjevaš
- a cijev
- b skržna nit

14 pijavica
- a prijanjalka

15 gujavica
- a kolutići
- 10—15 crvi

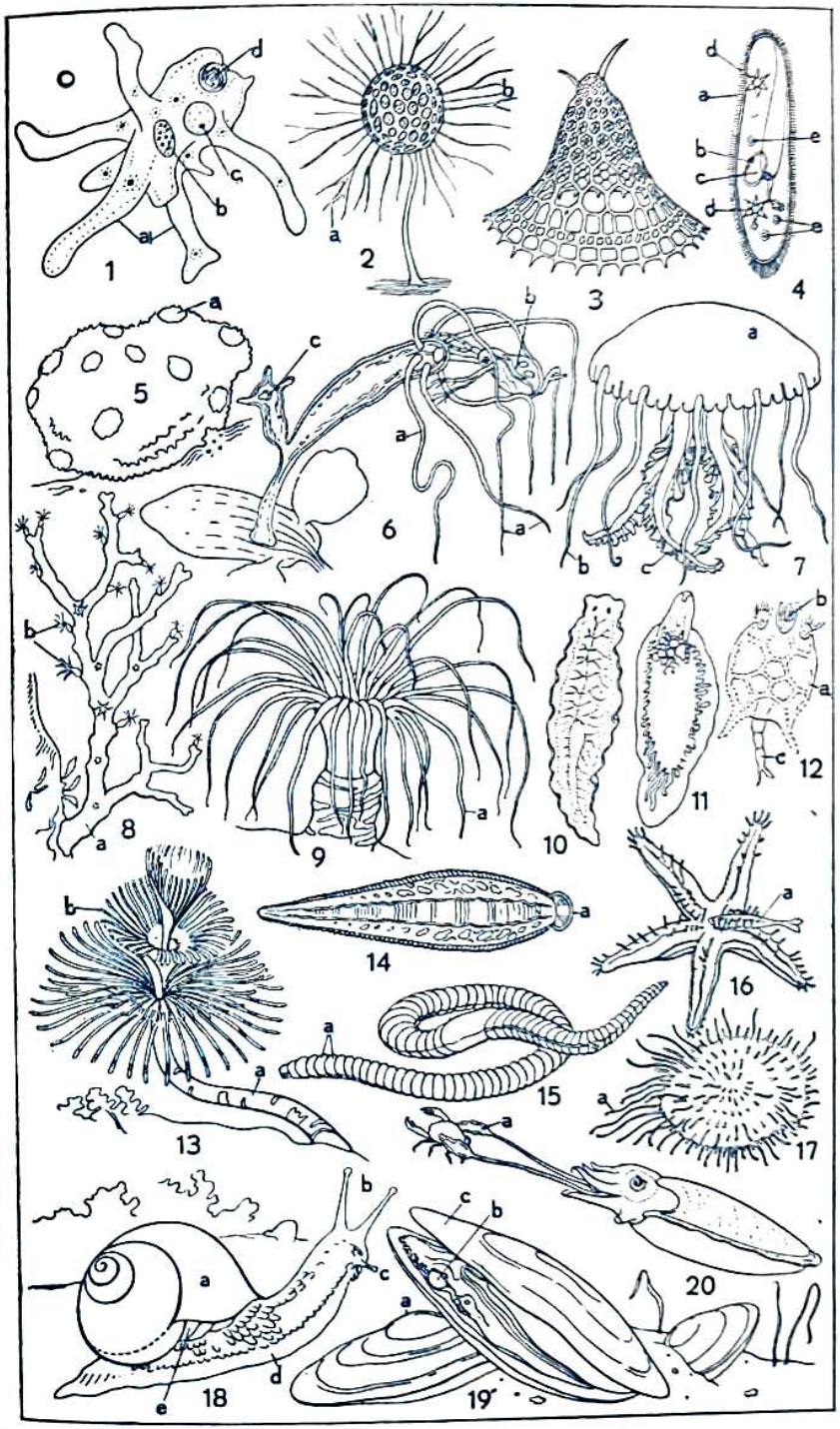
16 zvjezdača
- a riba, ulovljena prionljivim nožicama

17 ježinac
- a prionljiva nožica
- 16—17 bodljikaši

18 vinogradski puž
- a kućica
- b ticalo s okom
- c drugo ticalo
- d stopalo
- e plašt

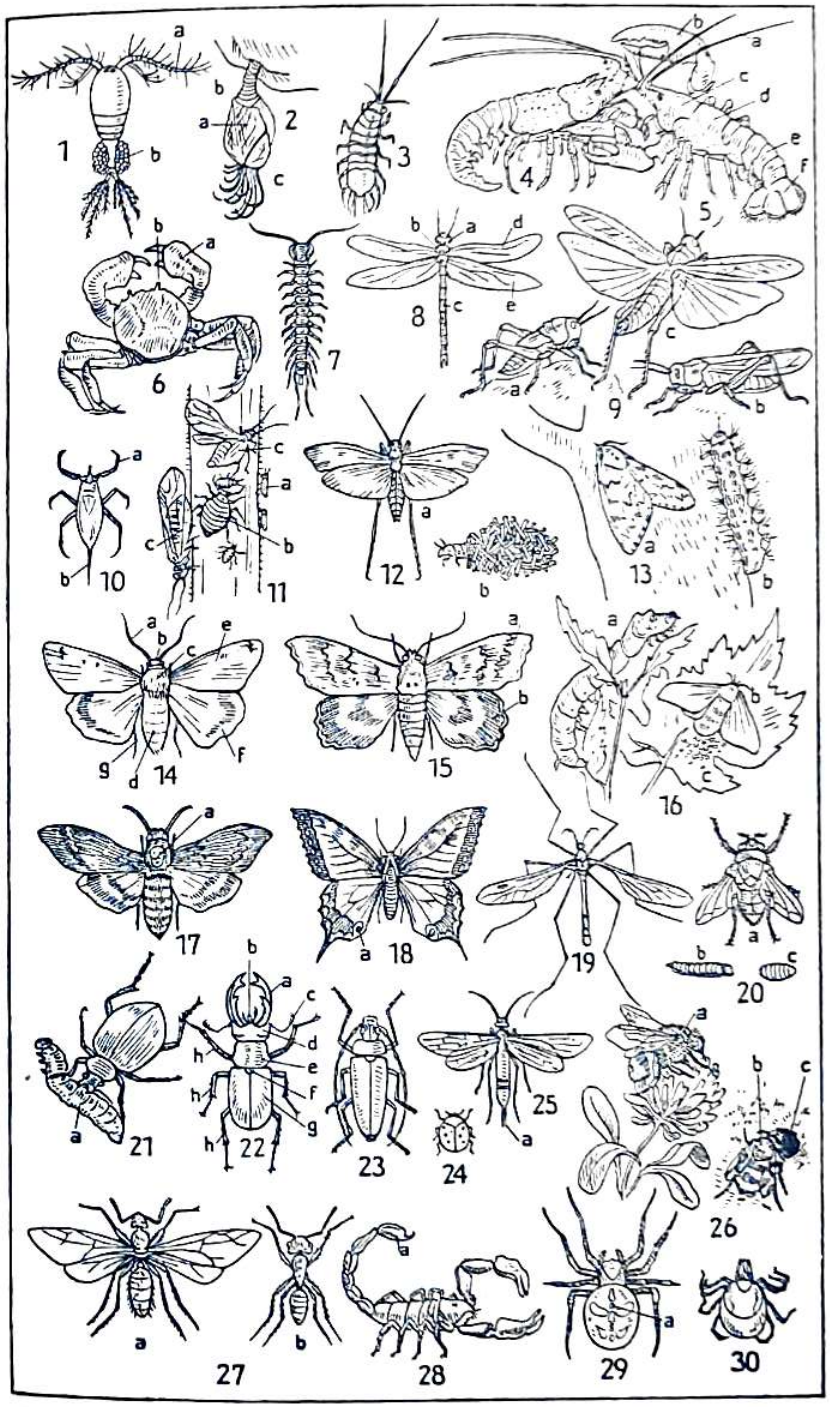
19 riječna bisernica
- a brava
- b biser
- c ljuštura

20 sipa
- a lovke, kojima je ulovila rakovnicu
- 18—20 mekušci



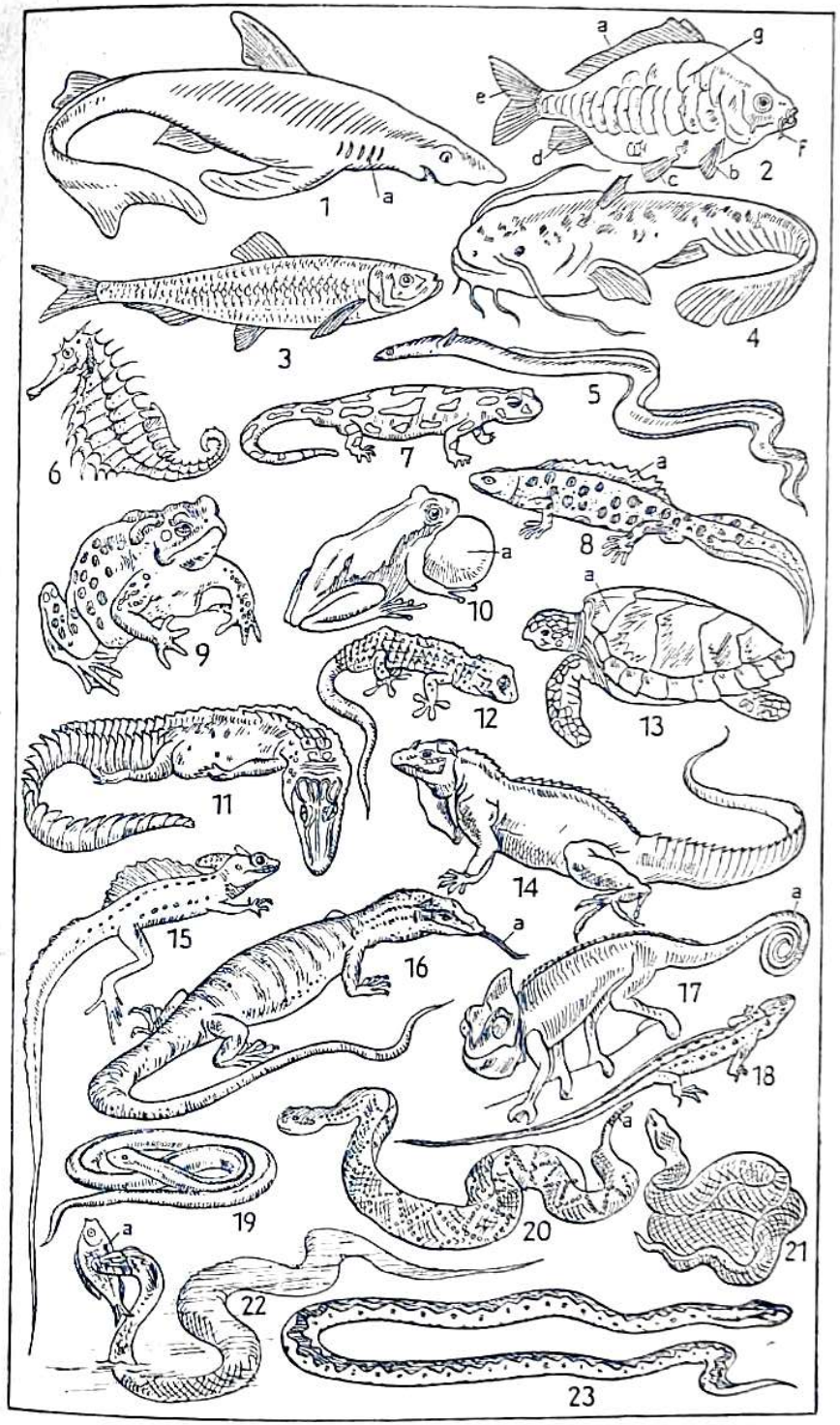
Pregled životinjstva
(člankonošci)

1 Ciklop (veslonožac)
a ticalo, kojim i vesla
b kesica s jajima
2 lupar (vitičar)
a oklop
b držak
c vitičava noga
3 vodenbabura
4 prug
5 jastog (sličan mu je riječni rak)
a ticalo
b kliješta
c glava
d prsa
e zadak
f lepezasta peraja
6 rakovnica
a kliješta
b oko
1—6 raci
7 stonoga
8 vretence
a glava
b prsa
c zadak
d prednje krilo
e stražnje krilo
9 skakavac
a ličinka
b savršen kukac, hoda po tlu
c leti
10 vodena štipavica
a noga hvataljka
b cjevčica za disanje
11 ušenjak
a mladi
b odrasli bez krila
c krilati
12 tular
a savršen kukac
b ličinka u tulcu
13 smrekov prelac
a leptir
b gusjenica
14 žuta sovica
a ticalo
b glava
c prsa
d zadak
e prednje krilo
f stražnje krilo
g noga
15 crvena lenta
a šare na prednjem krilu
b crvena pruga
16 svilac
a gusjenica
b leptir
c jaja
17 mrtvačka glava
a šara, po kojoj je leptiru nadjenuto ime
18 lastin rep
a modra pjega
15—18 leptiri
19 komar
20 modra zujara
a muha
b upljuvak
c kukuljica
19—20 dvokrilci
21 gusjenicar (trčak) jede gusjenicu a
22 jelenak
a rogovi
b usta
c ticalo
d glava
e štit
f štitić
g pokrilje
h noga
23 strizibuba
24 božja ovčica, buba mara
21—24 kornjaši
25 drvarica
a leglica
26 bumbar
a sisa na cvijetu slatki sok
b pred ulazom u gnijezdo c
27 mrav
a krilata ženka
b radnik
25—27 opnokrilci
8—27 kukci
28 štipavac
a otrovna bodlja
29 pauk krstaš
a šara u obliku krsta
30 krpelj
28—30 paučnjaci



Pregled životinjstva

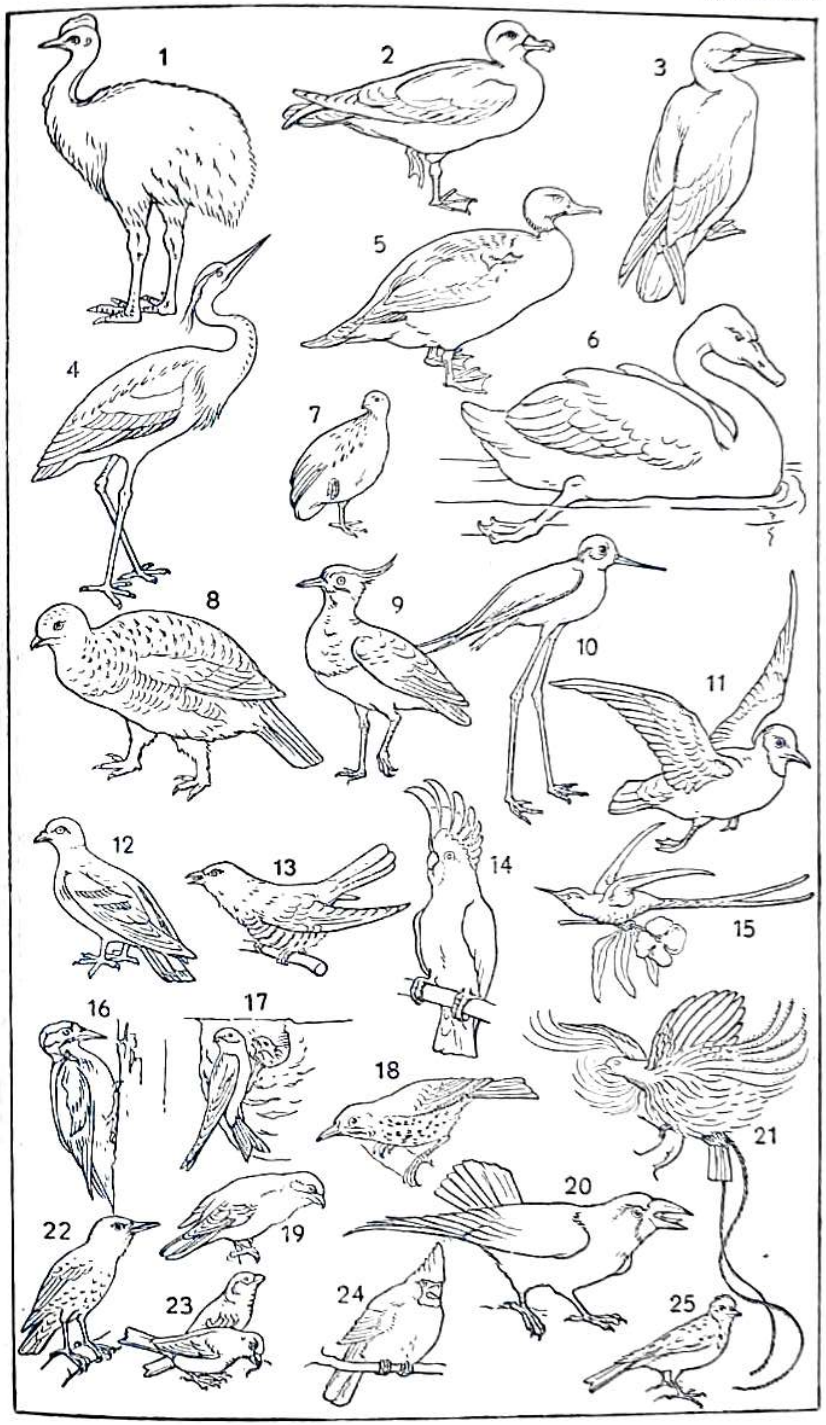
1 Kučak, morski pas, ajkula
a škržna pukotina
2 šaran
a leđna peraja
b prsna peraja
c trbušna peraja
d stražnja peraja
e repna peraja
f brčić
g sjajna ljuska
3 sled
4 som
5 jegulja
6 morski konjic
1—6 ribe
7 pjegavi daždevnjak, burnjak
8 vodenjak
a greben
9 žaba krastača, velika gubavica
10 gatalinka
a zvučni mjehur
7—10 vodozemci (amfibije)
7 i 8 repaši
9 i 10 bezrepci
11 aligator
12 zidni macaklin
13 kornjača karetka
a kora
14 legvan
15 bazilisk
16 varan
a jezik
17 kameleon
a zavojiti rep
18 siva gušterica
19 sljepić
20 čegrtuša
a čegrtaljka
21 talijanska ljutica
22 bjelouška
a ulovljena riba, hrana
23 riđovka
11—23 gmazovi, reptili



Pregled životinjstva

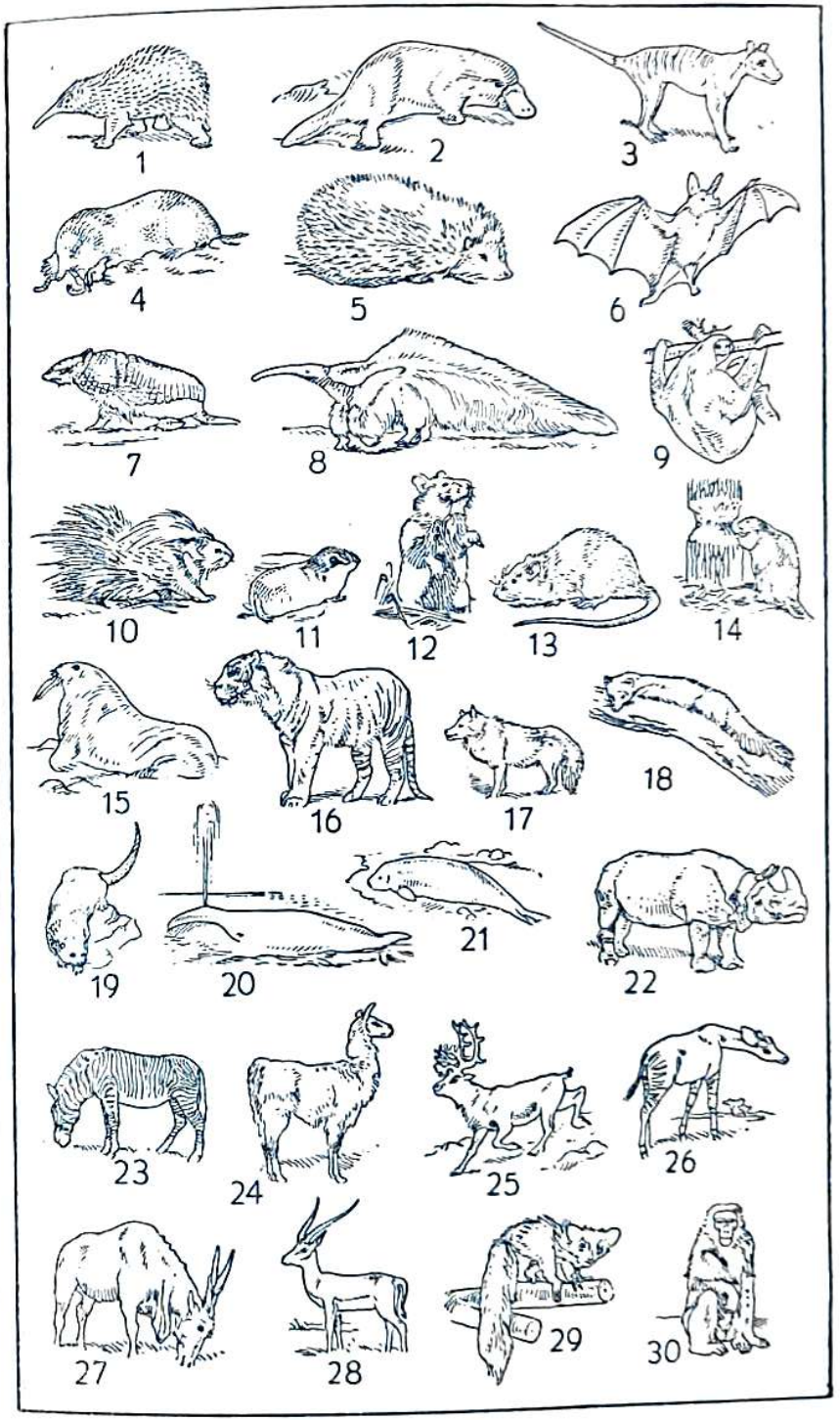
(Ptice)

1 Kazuar
2 burnica
3 bluna
4 siva čaplja
5 veliki ronac
6 labud
7 prepelica
8 alpinska bijelka
9 vivak
10 crvenonoga vlastelica
11 obični galeb
12 divlji golub
13 kukavica
14 kakadu
15 kolibrić
16 djetao
17 lastavica (u gnijezdu)
18 drozd cikelj
19 svračak
20 siva vrana
21 rajčica
22 čvorak
23 vrabac
24 kardinal
25 ševa



Sisavci

1 Kljunati ježak
2 kljunaš
3 psoglavi vuk
1 i 2 kljunaši, 3 tobolčar
4 krtica, krtina, krt
5 jež
4 i 5 kukcožderci
6 šišmiš
7 pasanac
8 mravožder
9 tipavac
7—9 krezubice
10 dikobraz
11 sjeverni lemar
12 hrčak
13 štakor selac
14 dabar (glođe i obara drvo)
10—14 glodavci
15 morž
16 tigar
17 čagalj
18 kuna bjelica
19 vidra
16—19 zvijeri
20 grenlandski kit
21 dugong (sirena)
22 indijski nosorog, nosorožac
23 zebra
22 i 23 kopitari
24 ljama
25 sjeverni sob
26 okapi
27 antilopa
28 gazela
24—28 dvopapkari
29 prstaš (polumajmun)
30 makaki (majmun)



Poznatije ribe našeg Jadrana

1 Cipal (skočac)

2 trlja (barbon)

3 lubin

4 kanjac

5 škrpina (s otrovnim bodljama)

6 girica

7 skuša

8 plavica (lokarda)

9 srdela (u ulju prerađena: sardina)

10 rumbac (obliš)

11 zubatac

12 kovač

13 oslić

14 tuna

15 lučerna

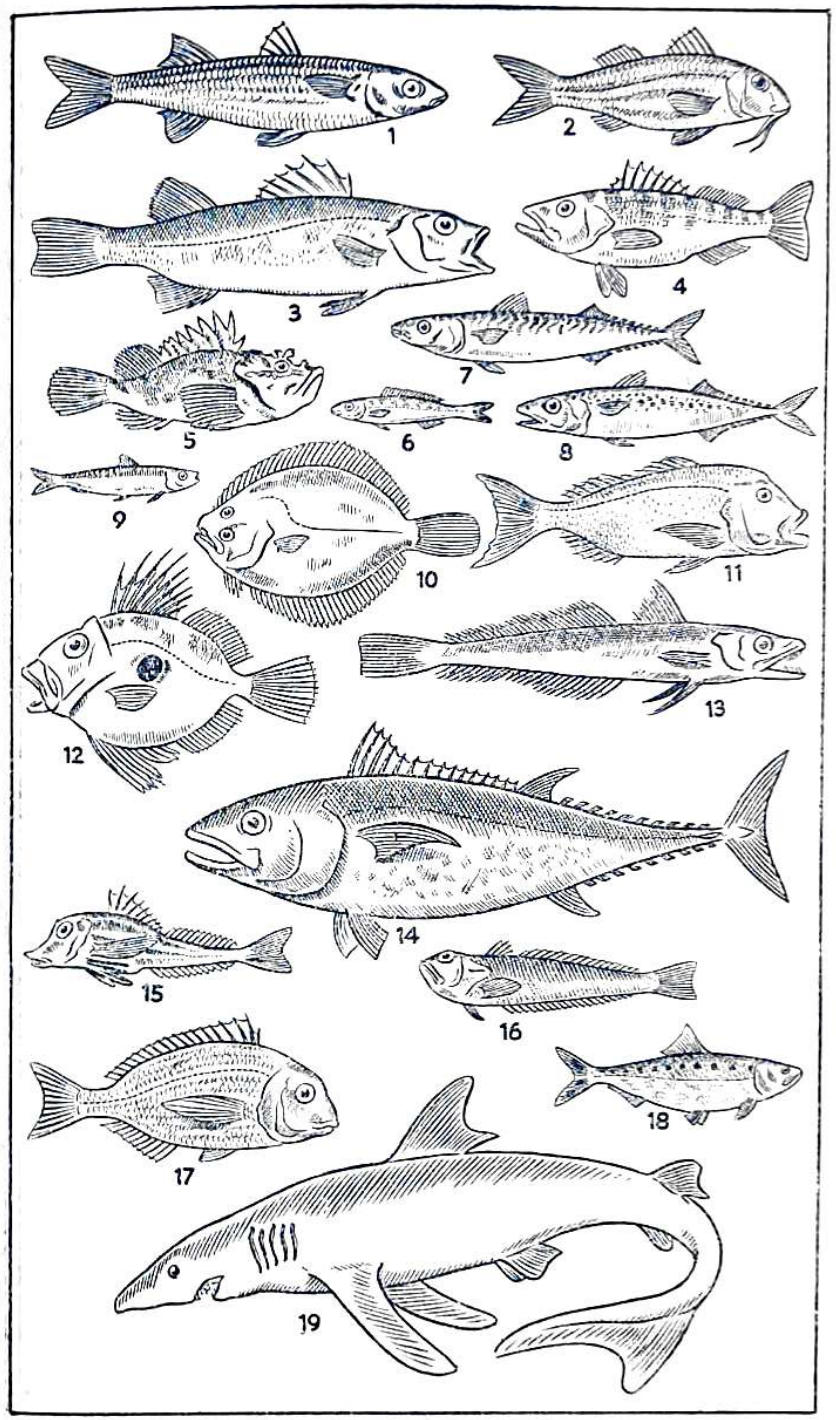
16 pauk (s otrovnim bodljama)

17 lovrata (komarča ili podlanica)

18 kubla ili lojka (zalazi u Skadarsko jezero)

19 morski pas

Slika 278



Naše poznatije slatkovodne ribe

1 Pastrva

2 mladica

3 deverika

4 glavatica

5 mrena

6 lički pijor

7 klijen

8 grgeč

9 ukljeva (iz Skadarskog jezera)

10 manjić

11 som

12 lipan

13 linjak

14 smuđ

15 šaran

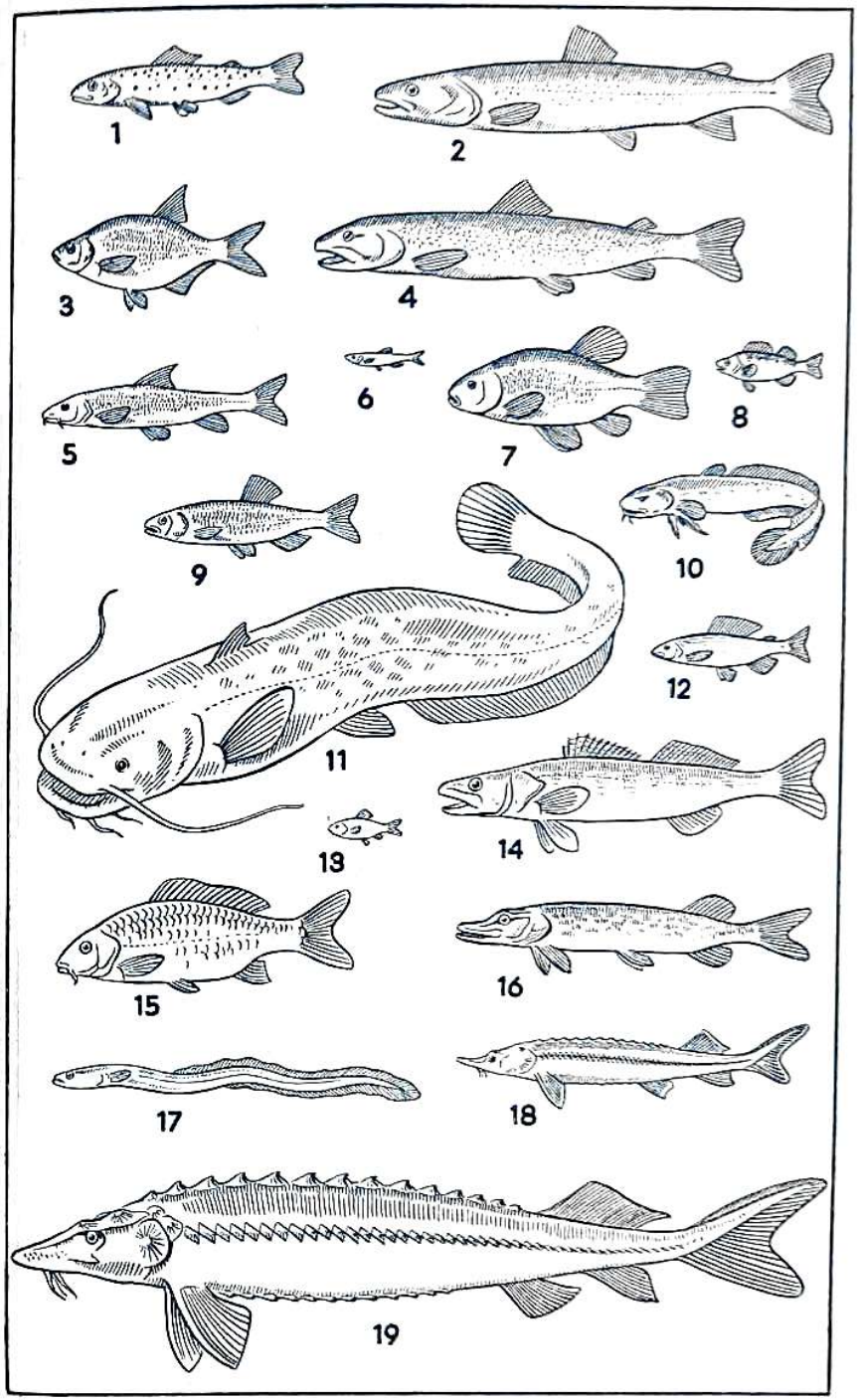
16 štuka

17 jegulja

18 kečiga

19 moruna (zalazi iz Crnoga mora u Dunav)

Slika 279

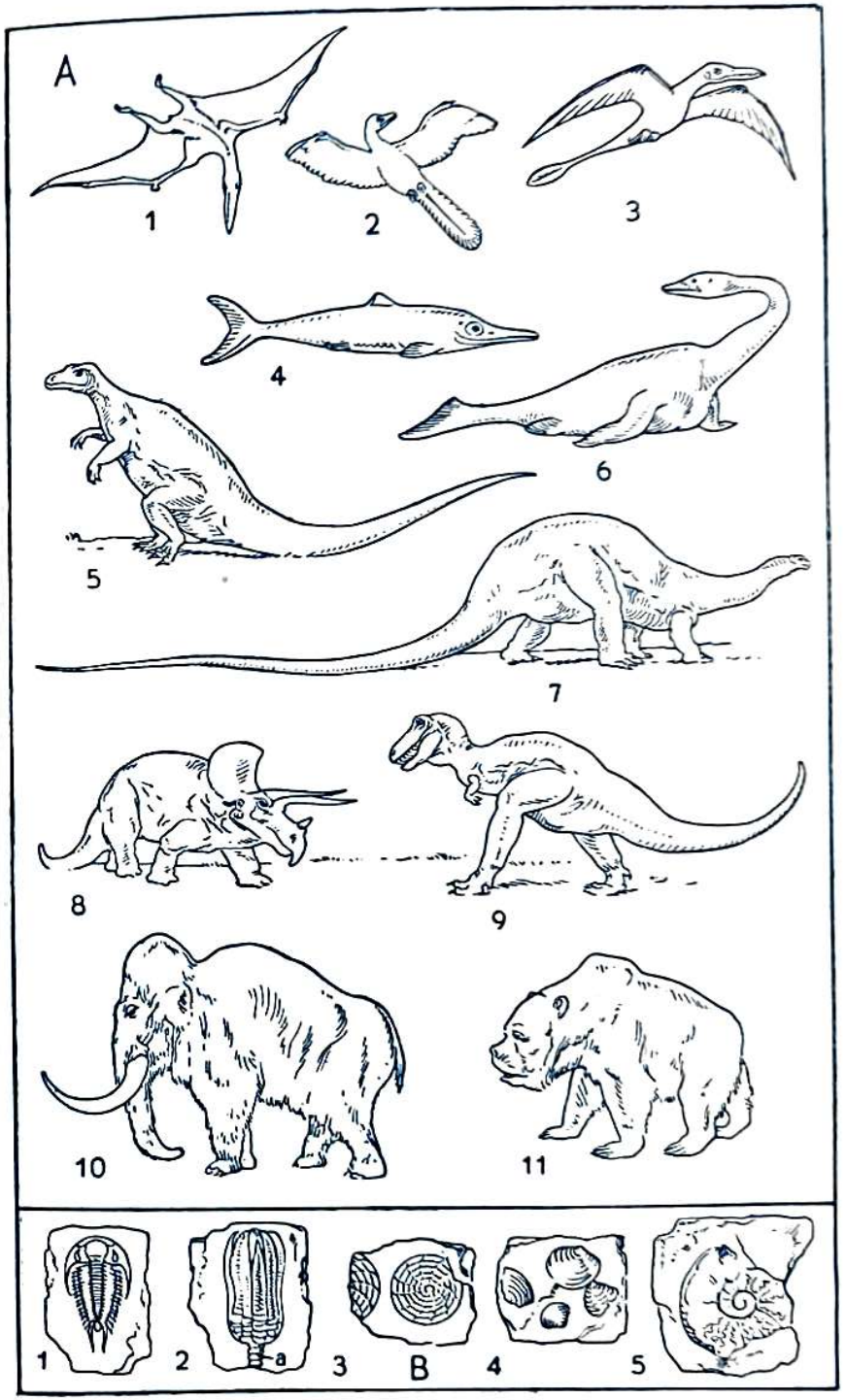


A Rekonstrukcije izumrlih životinja (fosila)

1 Leteći gušter (pterodactylus)
2 praptica (archaeopteryx)
3 kljunati gušter (rhamphorhynchus)
4 ichthyosaurus
5 iguanodon
6 plesiosaurus
7 brontosaurus
8 triceratops
9 tyrannosaurus
10 mamut
11 pećinski medvjed

B Okamine

1 Trilobit (rak)
2 krinoid (bodljikaš)
a dio stapke
3 numulit (praživotinja)
4 školjkaš (posidonomya)
5 amonit, kućica glavonoščeva



1 Zimnica, zimovka, čućurin

2 šumska crvenrepka, kovačić

3 crnoglava grmuša, crnoglavka

4 plavetna sjenica, modruljica

5 velika sjenica

6 češljugar

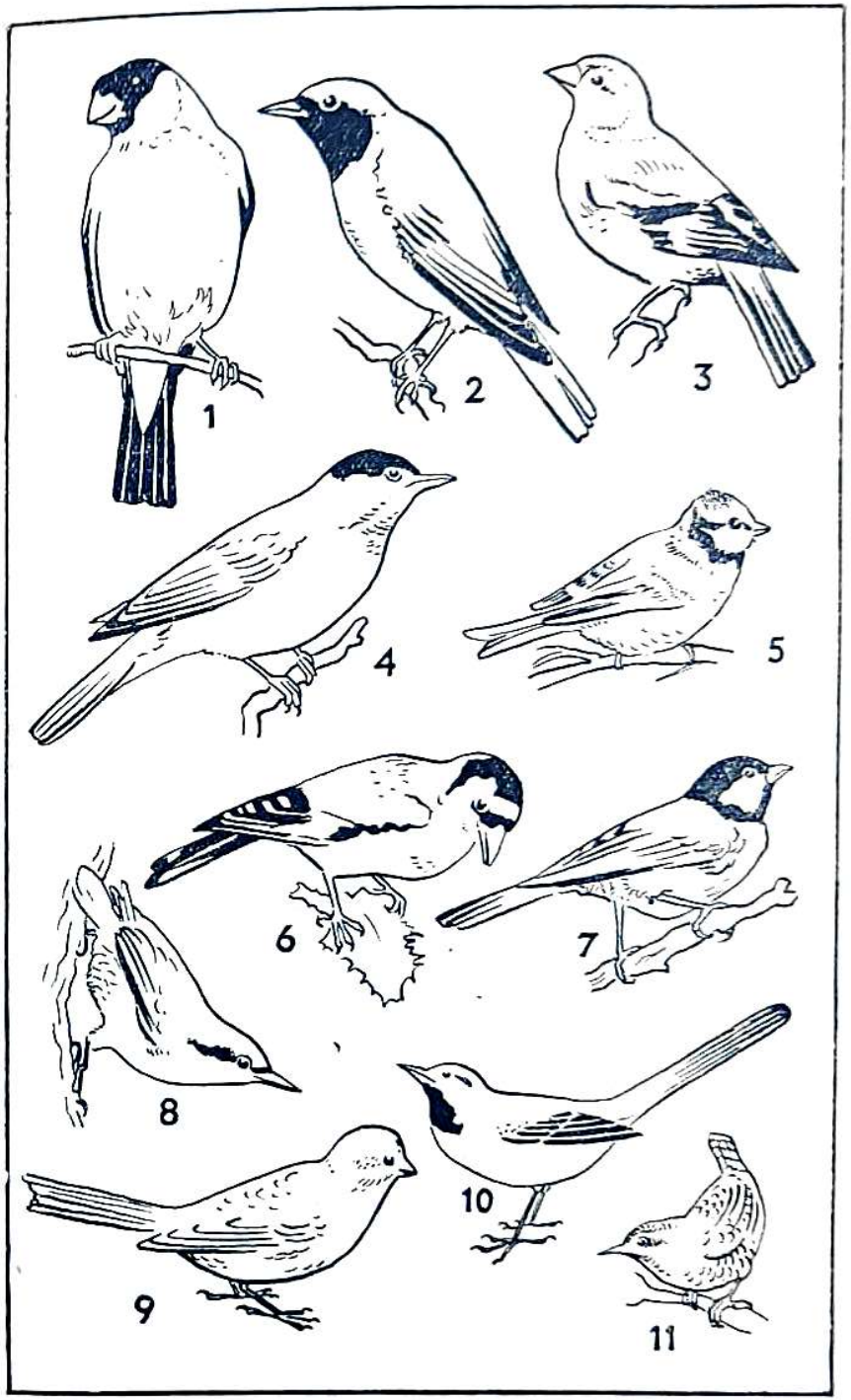
7 zeba

8 brglijez

9 žuta strnadica, žutovoljka

10 žuta pliska, pastirka, rumena pastirica

11 živični strijež, palčić, carić



Grabljivci

1 Močvarna eja

2 toranjski klikavac, vjetruša klikavka

3 kobac

a mužjak

b ženka

4 sivi sokol

a gaće (perje)

5 jastrijeb

6 sovuljaga, buljina

7 sivi ćuk

8 škanjac

9 bukoć ribić

10 bjelorepi stekavac

a kukasti kljun

b pandža

c rep

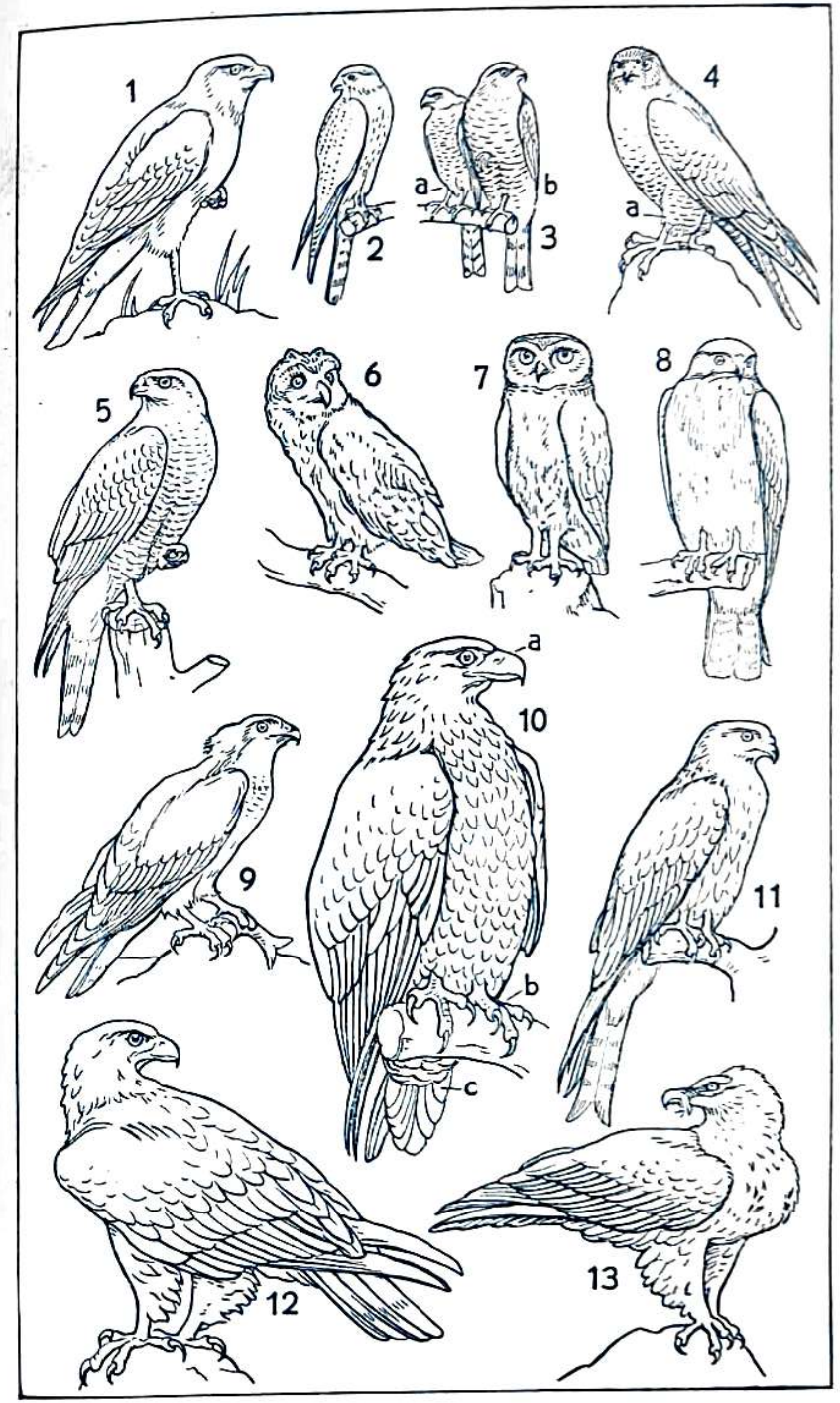
a—c vrijedi i za druge grabljivce

11 lunja

12 suri orao

13 žutoglavi bradaš

1—5 i 8—13 sokolovke, 6—7 sove



Kućni kukci i pauci

1 Sobna muha
2 kućna muha
3 pakosna pecavka
4 sukneni moljac
  a leptir
  b ličinka
5 šturak
6 uholaža
7 žohar, švaba
8 knjižarac
9 prašna grizlica
10 kućni pauk (u svojoj mreži)
11 obični kosac
12 obična babura

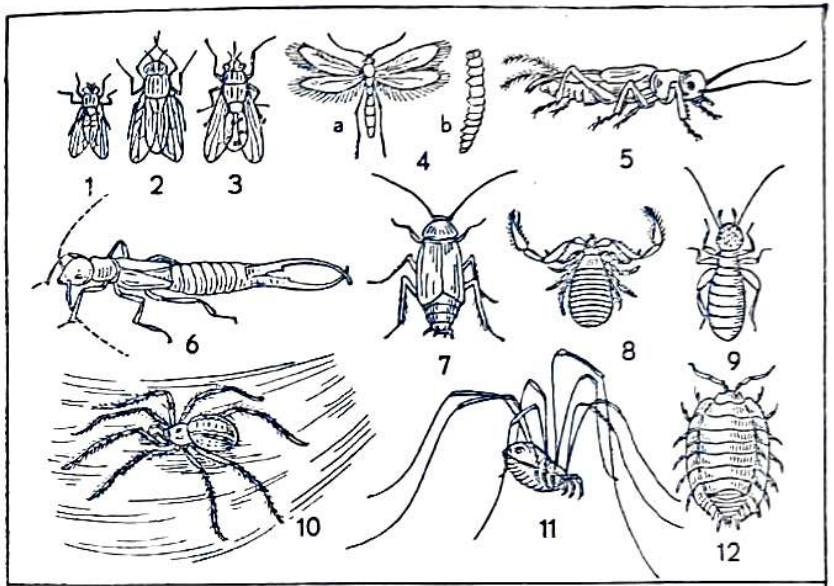
1—7 kukci, 8, 10 i 11 pauci, 12 rak

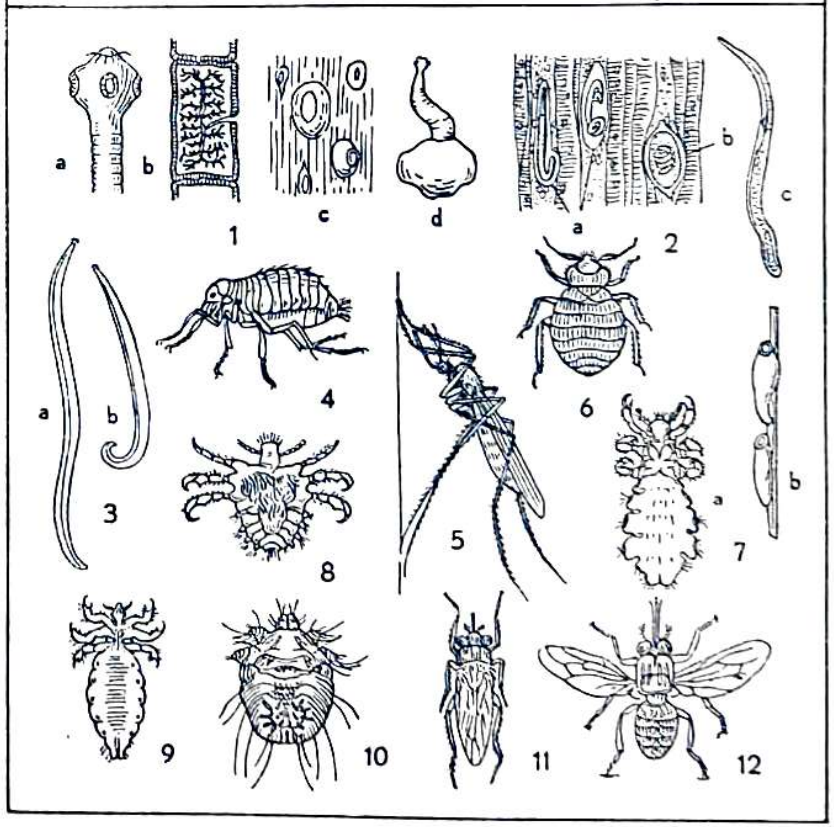
Čovječji parasiti, nametnici

1 Trakavica
  a glava s vijencem pomičnih kukica i prijanjalkama
  b jedan članak trakavičin
  c ikričavo meso
  d ikrica, iz koje je iskočila trakavičina glavica
2 zavojita trihina
  a trihina u mesu
  b trihina u čahurici
  c trihina u crijevu
3 obična glista
  a ženka
  b mužjak
4 buha
5 komarac
6 stjenica
7 siva uš
  a uš
  b gnjida
8 sitna uš
9 bijela uš
10 čovječji svrabac

4—10 gamad

11 zajedavka čovječja (prouzrokuje bolest spavanja)
12 zajedavka goveđa, tsetse-muha





Pasje pasmine

1 Buldog

2 mops

3 boxer

4 foxterrier, fox

5 kudrovčić

6 pas tragaš, krvavi slijednik

7 pasji pribor

a četka

b češalj

c brnjica

d konop, uzica

8 čupav pas

9 jazavčar

a pasja marka

10 oštrodlaki pinč

11 doberman

12 hrt

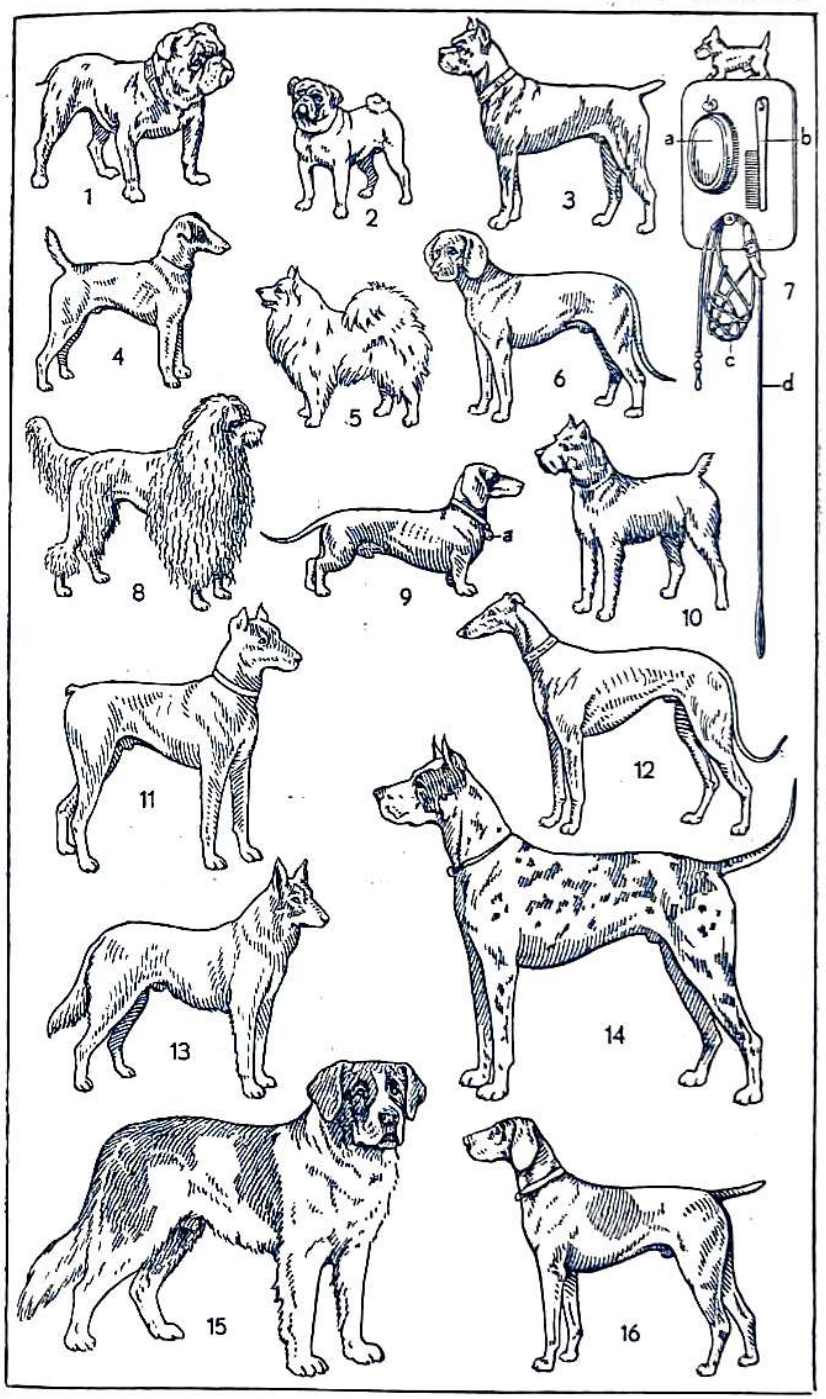
13 pas ovčar, ovčarski pas

14 njemačka doga

15 bernardinac

16 prepeličar, pas ptičar

Slika 285



1 Akvarij
- a stakleni sud
- b plovac s (osušenom) ribljom hranom
- c vodena kuga, klodeja
- d zavojita resina, zavojica
- c i d su vodene biljke
- e akvarijska ribica, ukrasna ribica
- f lonac za biljku
- g pijesak po podu

2 zlatna ribica (s velastim repom)

3 makropod, veleperka

4 sabljarka

5 žablja kućica
- a žablje ljestvice
- b žaba
- c krov od gaza
- d poklopac na muvljoj rupi

6 terarij
- a staklena stijena
- b krov od gaza
- c vrata od gaza
- d terarijska biljka
- e gušter
- f zmija

7 anolis (gušter)

8 crni daždevnjak

9 dugovrata kornjača

10 gatalinka

11 krletka, kavez
- a staklena ploča
- b zdjelica s vodom
- c zdjelica s hranom
- d sjedalo, lijegalo
- e ptica u krletki

12 prugasta papigica

13 dominikanka, pletilja

14 rižarica

15 čvorkova kućica

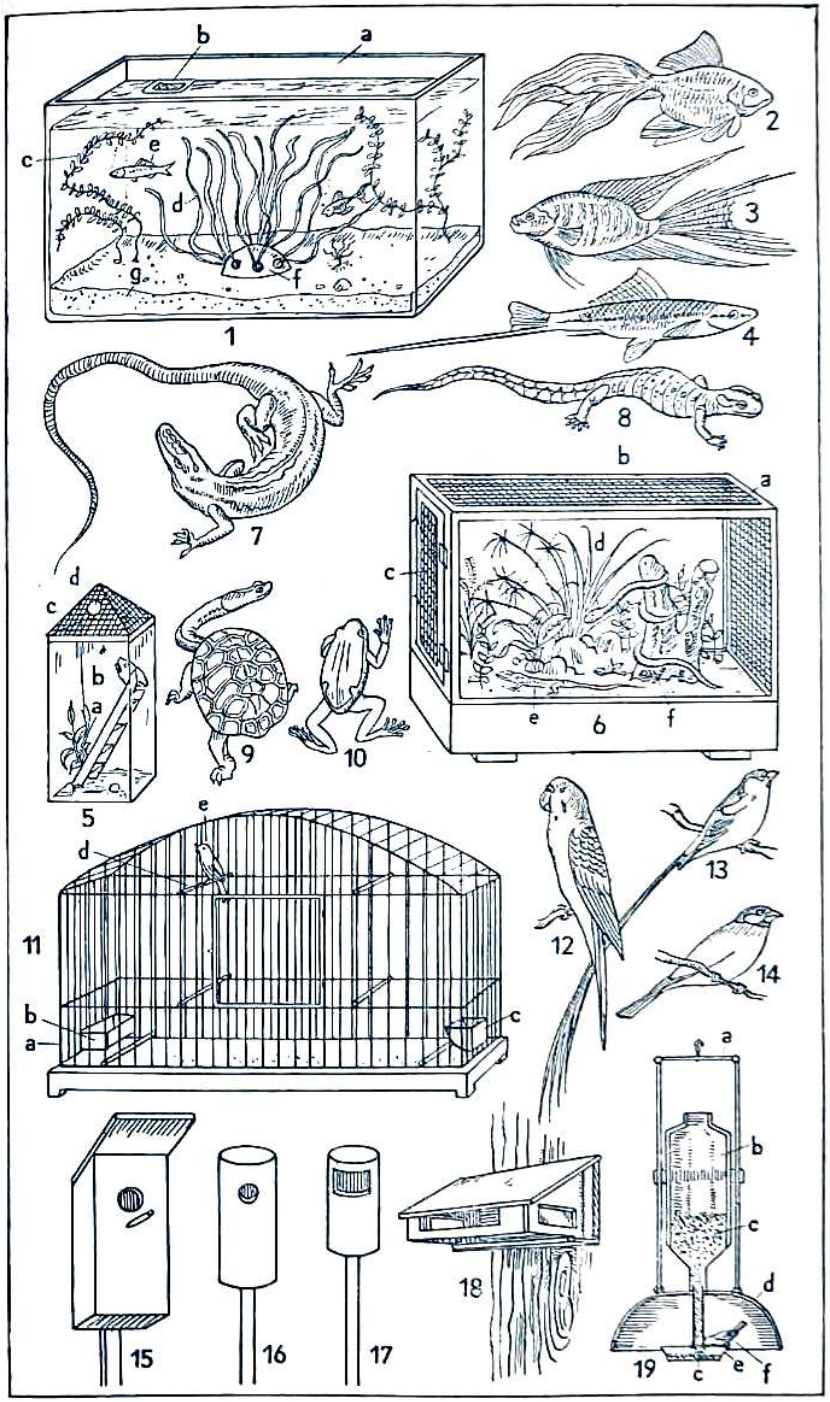
16 sjeničina kućica

17 crvenrepkina, kovačićeva kućica

15—17 gnjezdišta

18 kućica sa hranom, za zimu

19 zvono sa hranom, u prorezu
- a vješalica
- b sud sa hranom
- c ptičja hrana
- d zaštitno zvono
- e zdjelica sa hranom
- f ptica



1 Razvoj žabe
- **a** jaja
- **b** razvoj ličinke u jajima
- **c** mlada ličinka, punoglavac
- **d** punoglavac sa škrgama
- **e** stariji punoglavac
- **f** punoglavac sa stražnjim nogama
- **g** punoglavac s prednjim i stražnjim nogama
- **h** mlada žaba, kojoj nestaje rep
- **i** gotova žaba
- **b—h** preobrazba od ličinke do gotove životinje

2 snubljenje
- **a** okati paun dok snubi
- **b** ženka

3 klokan
- **a** mladunče u tobolcu **b**

4 koljuška
- **a** mužjak čuva jaja u gnijezdu **b**

5 pjeskorovka
- **a** vuče gusjenicu **b** u svoje gnijezdo **c**; gusjenicom se hrani ličinka
- **3—5** briga za mlade

6 nametnik kod legla; mladu kukavicu **a** hrani pjevica **b**; jaja ove pjevice izbacila je mlada kukavica iz gnijezda **c**

7 štrk
- **a** ličinke (pamravi u konjskom želucu)
- **b** govedi štrk; od njegovih ličinaka nastaju ugrci

8 vilina kosa (biljka nametnica)
- **a** nametnica na koprivi **c**
- **b** cvijet nametničin

7 i **8** parasitizam

9 simbioza (saživljenje), rak samac **a** stanuje u praznoj puževljoj kućici **b**; na kućici se drži moruzgva **c**, koja štiti raka svojim žarnicama, a hrani se otpacima hrane od raka

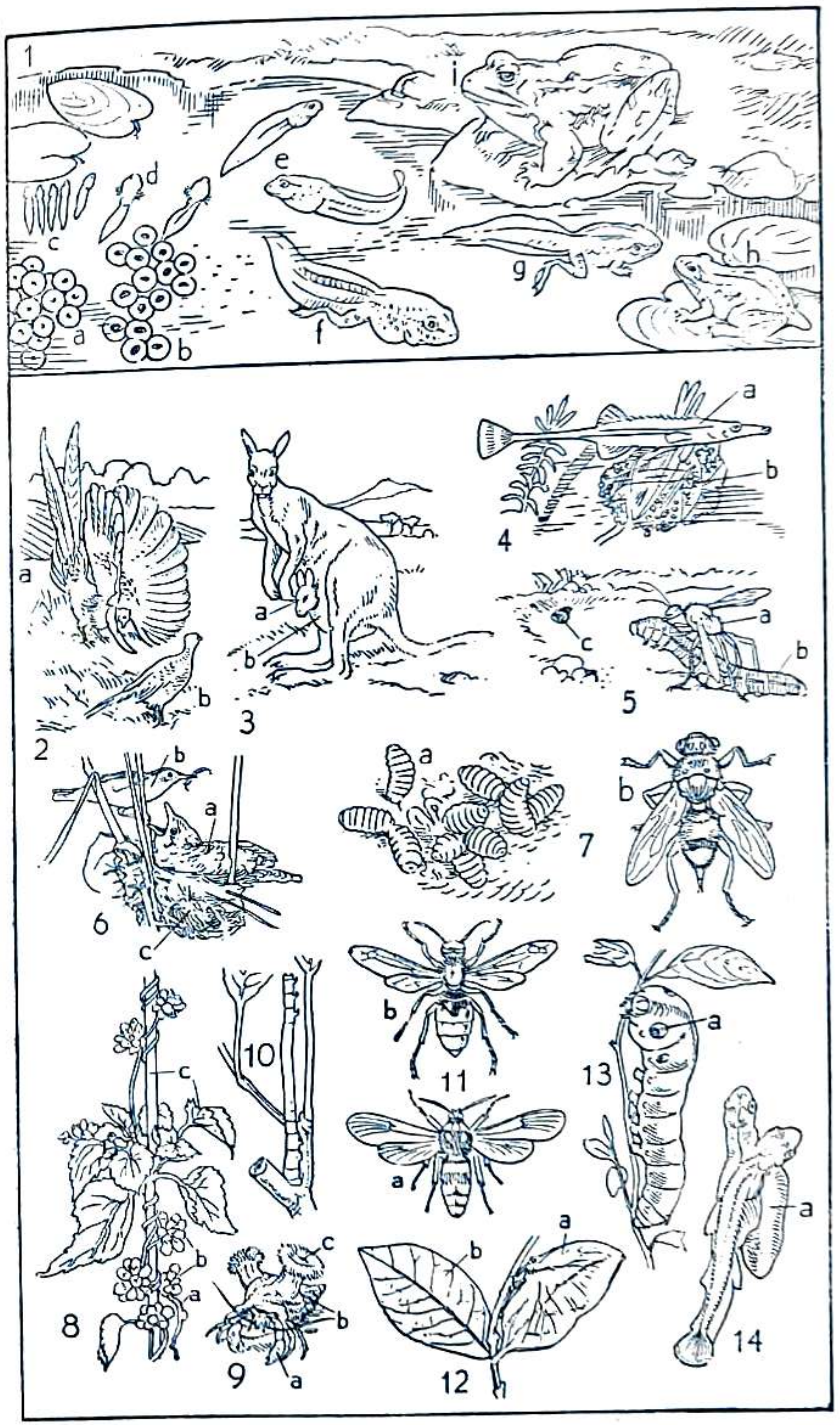
10 grbičina gusjenica (oponaša grančicu)

11 strŝljenar
- **a** (bezazleni leptir) oponaša strŝljena **b**, koji se brani žalcem

12 letilist **a** oponaša list **b**

13 zastrašna boja; gusjenica ima napadne pjege **a**, da izgleda kao opasna životinja (zmija)

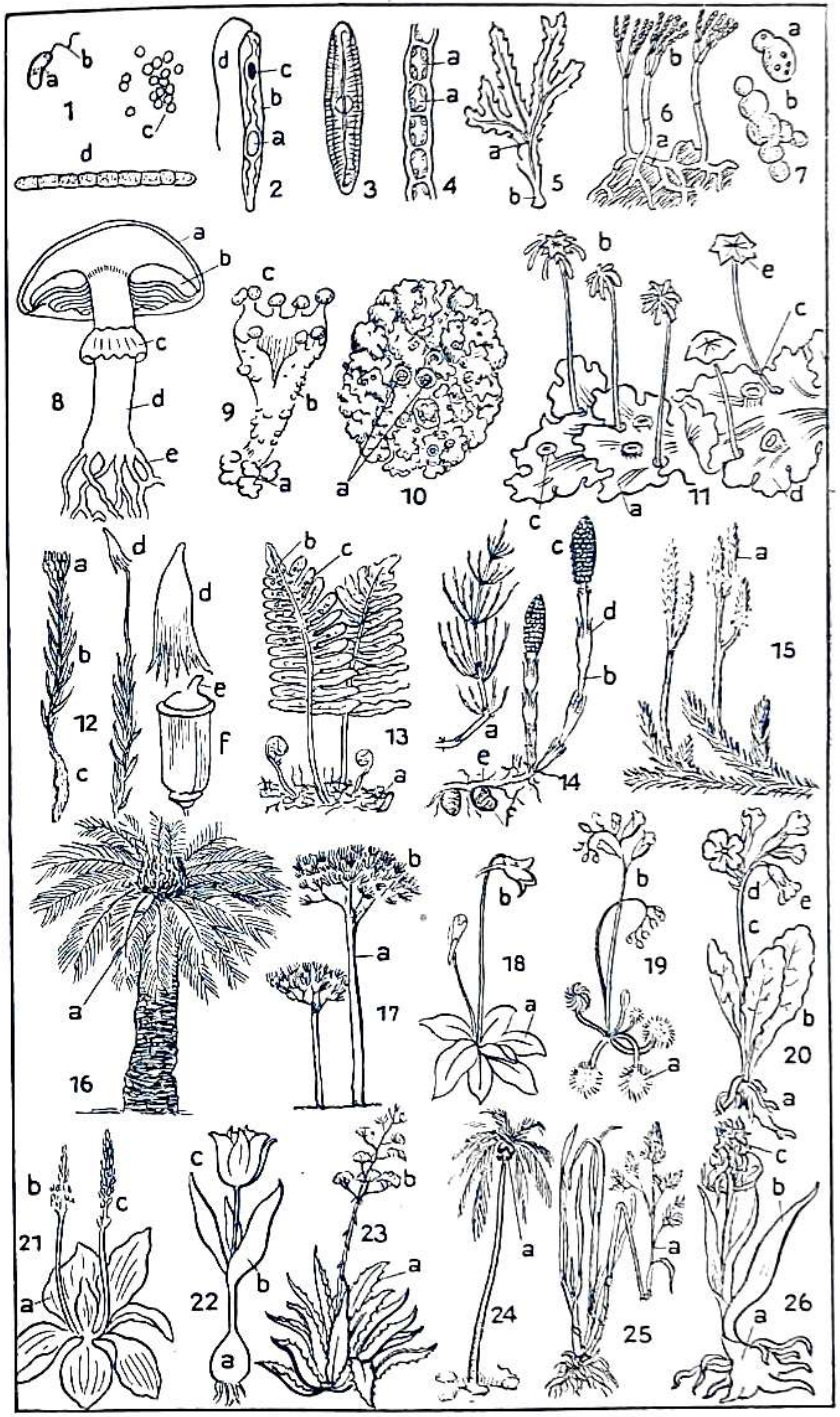
14 nakaza; dvoglavi zametak ribe
- **a** kesica sa žumanjcem



Pregled biljnoga carstva

1 Bakterije
a bakterija kolere, s bičem b
c krugljaste bakterije, koki
d bakterija sijena (u lanac sastavljene štapićaste bakterije)
2 ljepooka zelena, flagelat, bičaš (jednostanično biće)
a stanična (ćelijna) jezgra
b kromatofori (nosioci bojadisane tvari)
c očna pjega
d bič (organ za gibanje)
3 alga kremenašica (dijatomeja)
4 stanična kolonija zelene alge (konac, alga)
a stanica, ćelija
5 morska trava, haluga (smeđa alga)
a lisnato tijelo (talus)
b pločica, kojom se pričvršćuje alga
6 buđ (plijesan, vrst gljivice)
a končasti pleter, micelij (na kraku)
b spore (rasplodni organi)
7 pivski kvasac (kvasac)
a stanica, ćelija koja pupa
b stanična, ćelijna kolonija
8 pečurka, šampinjon (gljiva klobučarka, gljiva)
a klobuk, šešir
b listić, režanj, lamela (proizvodi spore)
c veo
d stapka, stručak
e končasti pleter (micelij, „korijen")
9 žbunasti lišaj (koralju sličan lišaj, lišaj)
a lisnato tijelo (talus, ležaj)
b nosilac plodišta
c plodište
10 korasti lišaj
a plodište
11 jetrenjača (vrst mahovine, koja živi oko bunara)
a ženska biljka
b ženski organ
c rasplodne čašice
d muška biljka
e muški organ
12 busenjača, vlasak (lisnata mahovina)
a cvijet mahovine
b listovi
c dlačice na korijenu
d klobučić
e poklopac
f čahurica (plodonosna čahura, sadrži spore)
13 oslad (paprat)
a korijen
b list (hvoja, nosilac spora)
c sporangij, rasplodne gomilice (sadrže spore)
14 preslica poljska
a neplodna (sterilna) stabljika
b plodna (fertilna) stabljika
c sporofilni klas (nosilac spora)
d ljuskasti ovoj
e korijen
f gomolj
15 crvotočina, prečica
a sporofilni klas (sporangiji su na dnu lista u klasu)
16 cikadeja (paprat slična palmi)
a cvat
17 pinija (četinjača, četinar)
a stablo (drvo)
b krošnja (vrh, vršak)
18 žednjak, sedum
a list (hvata kukce i njima se hrani biljka)
b cvijet
19 rosulja, drosera
a list (hvata kukce i njima se hrani biljka) sa žljezdastim dlačicama
b cvat
20 jaglac, jagorčevina
a korijen
b list
c peteljka
d čaška
e vjenčić
21 trputac
a list
b cvjetni klas
c klas sa plodovima
22 tulipan, lala
a lukovica
b list
c cvijet (perigon)
23 agava
a list (s bodljama)
b cvat
24 kokosova palma (vrst palma, jako umanjena)
a plod (kokosov orah)
25 ježevica, oštrika
a cvjetna peteljka (koljeničasto savinuta)
26 kaćun, vranjak (orhideja)
a gomolj
b list
c cvat

1-15 biljke tajnocvjetke (kriptogame), 16-26 biljke javnocvjetke, sjemenjače (fanerogame), 16-17 golosjemenjače (gimnosperme), 18-26 krijosjemenjače (angiosperme), 18-21 biljke dvosupnice (dikotiledone), 22-26 biljke jednosupnice (monokotiledone)



Slika 289

A Lisnato drveće zimi

1 Hrast
- a stablo, deblo
- b korijen
- c grana
- d grančica

2 breza
3 vrba
4 jablan
5 žena s drvima
6 potok
- a obala uz potok

7 brv, brvina
8 tragovi (ljudskih nogu)
9 križ, krst
10 selo
11 vrane

B Cvjetovi, cvatovi i plodovi

1 Hrastov list
2 hrastov plod
- a žir, želud
- b kapica

3 breza
- a brezov list
- b resa

4 vrbova resa, maca
5 list krške vrbe
6 list vrbe ive
7 bukov list i cvat
8 bukvica
9 brestov list
10 brestov cvat
11 brestov plod (okriljen), perutka
12 joha
- a list
- b muška resa
- c ženska resa, češer

13 johov češer
14 grabov list
15 grabov plod
- a oraščić
- b krilo

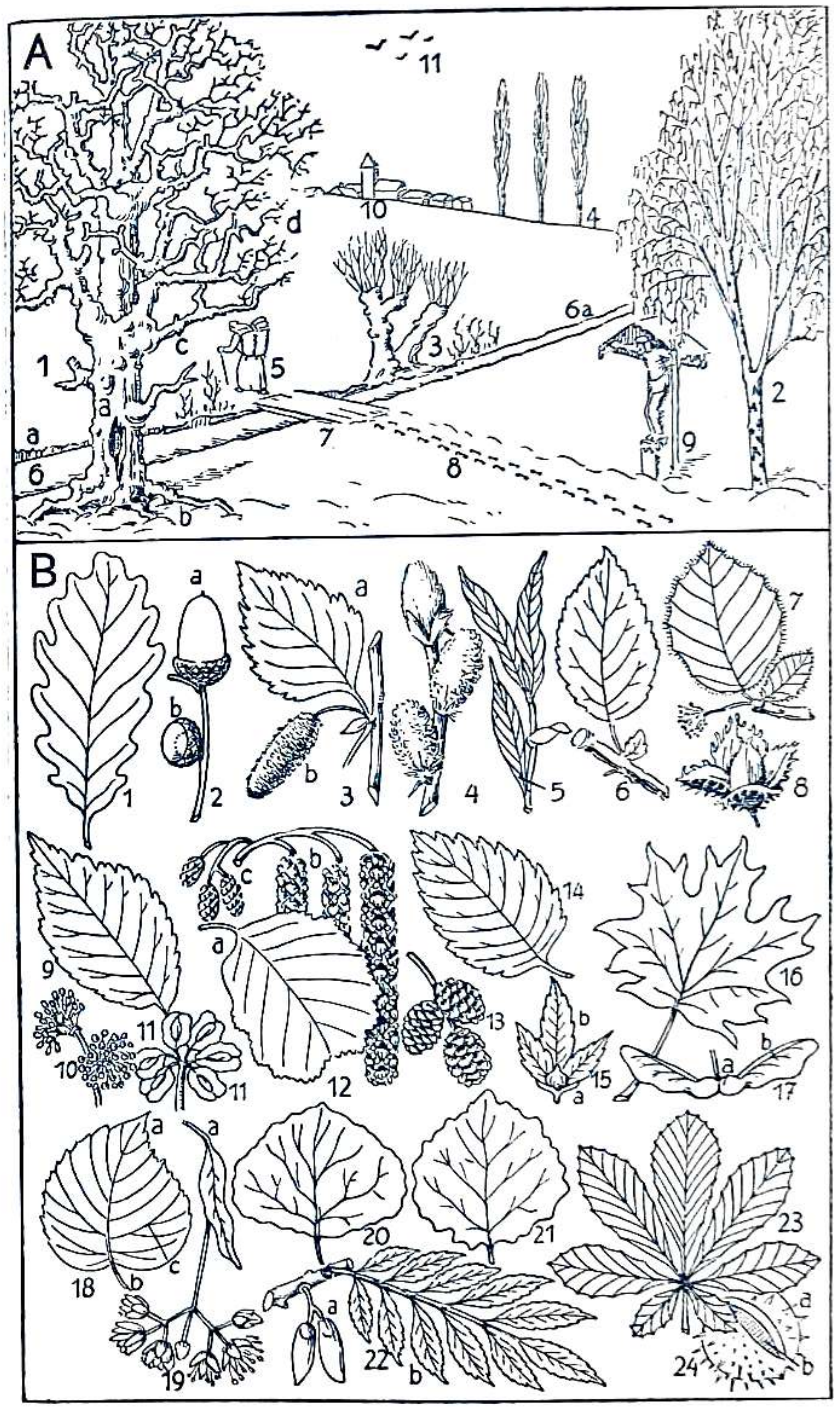
16 list javora mliječa
17 javorov plod
- a sjeme, krilat plod, perutka
- b krilo

18 lipov list
- a šiljat, oštrljat list
- b peteljka
- c žila u listu

19 lipov cvijet
- a zalistak

20 jablanov list
21 jasikov list
22 jasen
- a sjeme
- b okriljeni list, perutka

23 list divljega kestena
24 plod divljega kestena
- a bodljikav tobolac
- b sjemenka, kesten



Četinari, četinjače, crnogorica

1 Jela

2 ariš

3 klekovina

4 bor

5 borovica

6 smreka

7 jela

- **a** jelova grančica s četinama
- **b** češer
- **c** okomak, vreteno
- **d** ljuska sa sjemenkama

8 bor

- **a** mladi (zeleni) češer
- **b** plodni cvjetovi
- **c** izdanak
- **d** češer
- **e** okriljeno sjeme, perutka
- **f** prašnici

9 ariš

- **a** četine
- **b** češer
- **c** izdanak

10 smreka

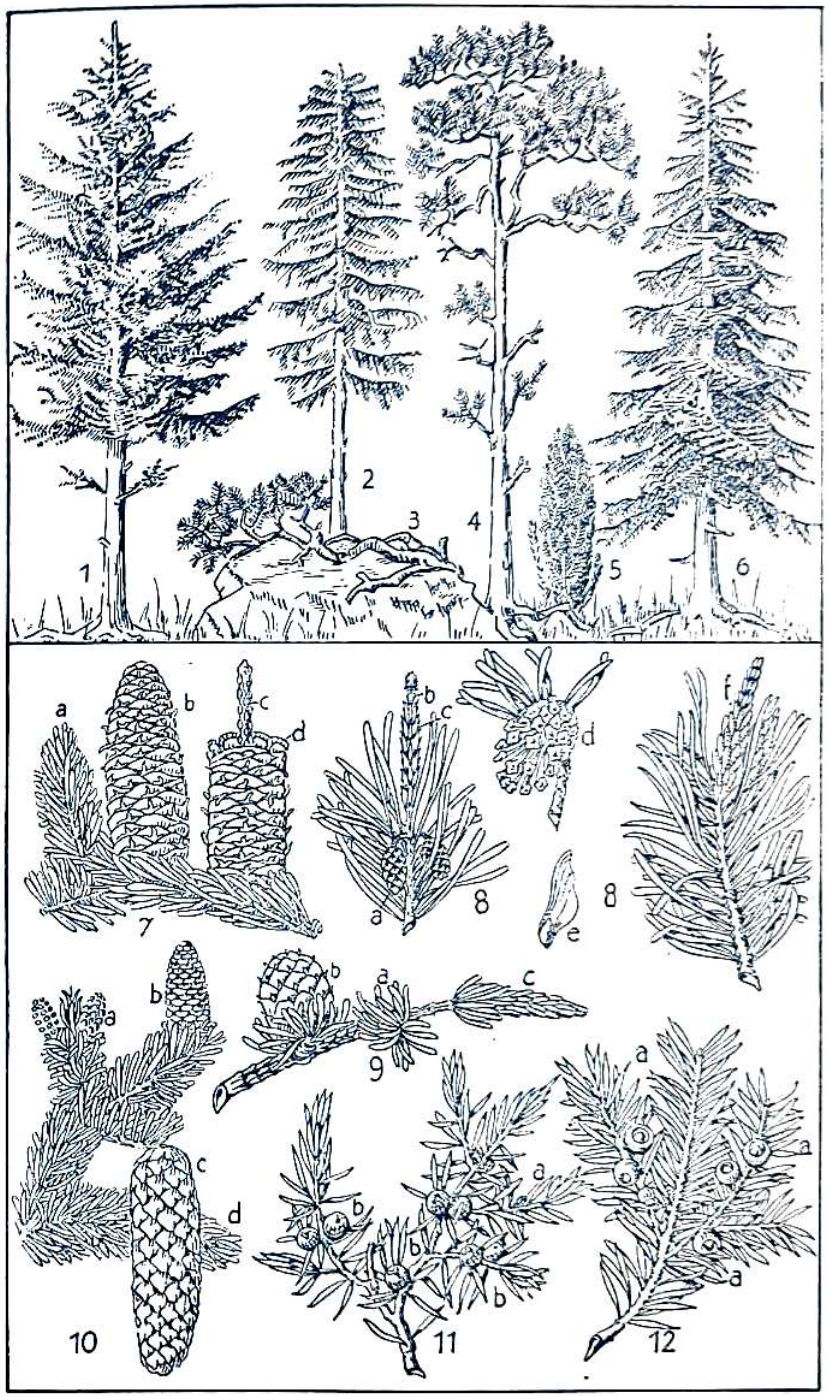
- **a** prašnički cvjetovi
- **b** plodni cvjetovi
- **c** češer
- **d** izdanak

11 borovica

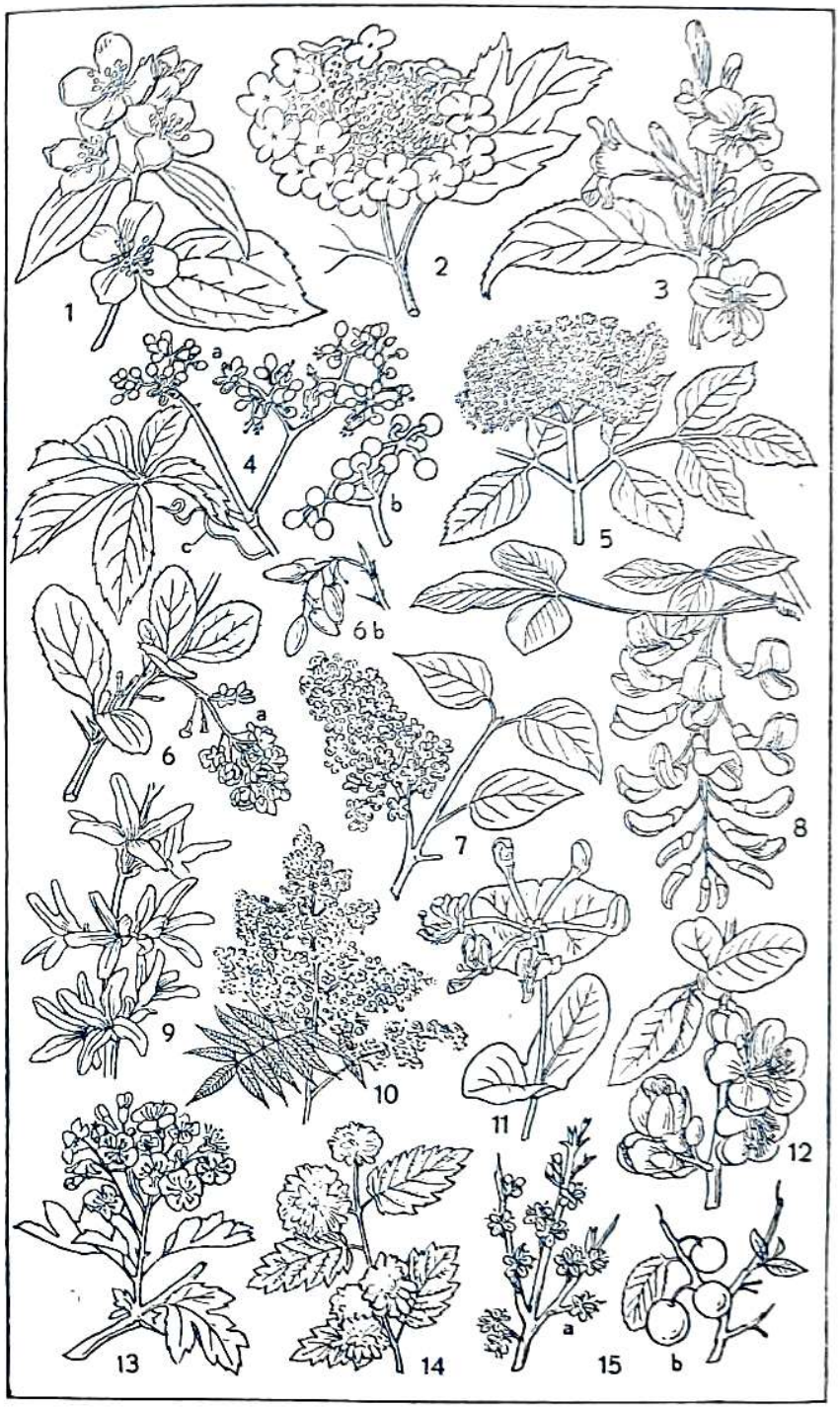
- **a** plodni cvjetovi
- **b** boba

12 tisa

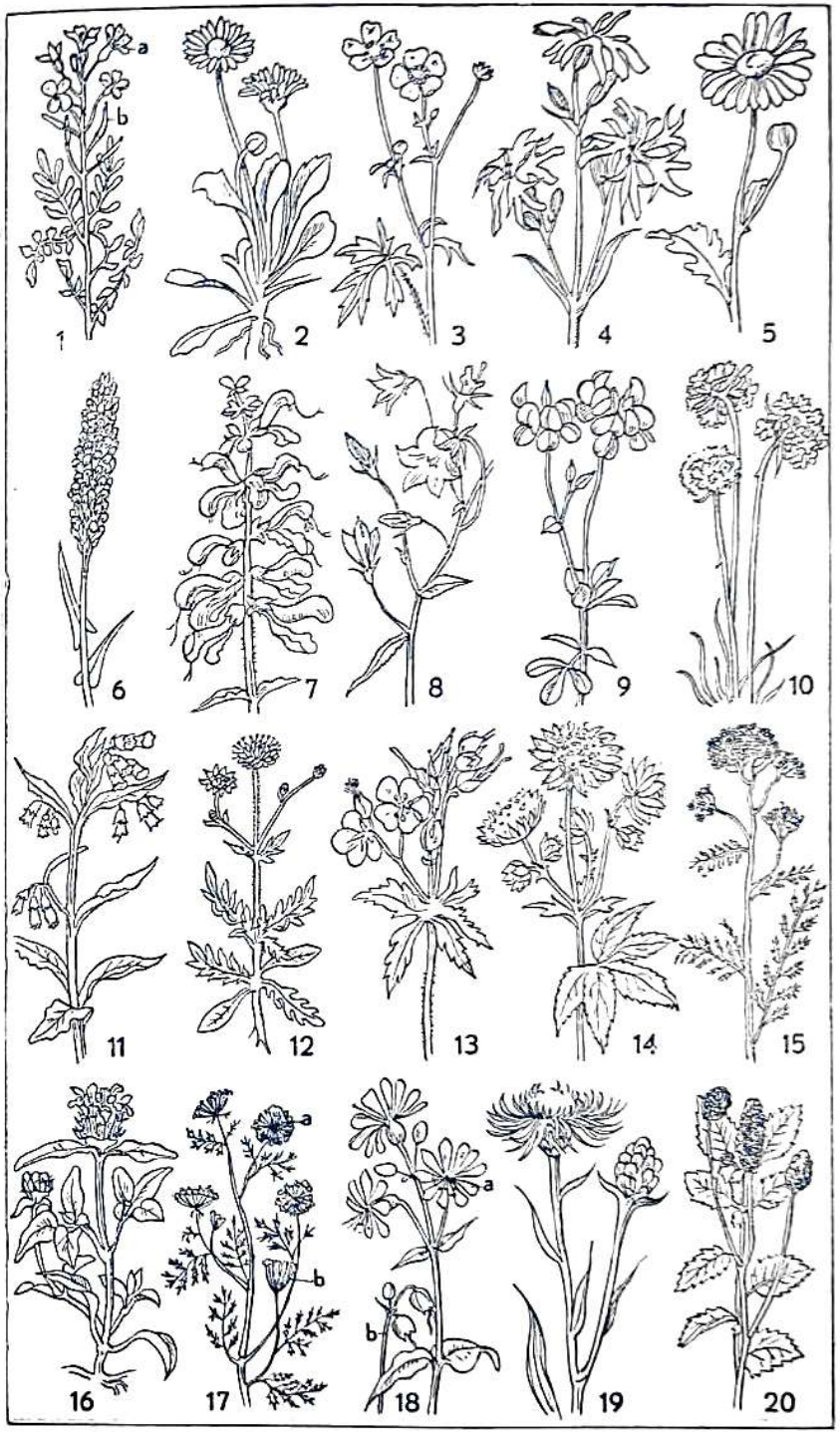
- **a** plod



1 Pustorilj
2 bekovina
3 vajgelija
4 divlja loza
  a prašnički cvjetovi
  b plodni cvjetovi
  c vitica
5 bazga, zova (od nje se upotrebljavaju cvjetovi i kuha se čaj)
6 žutika
  a grozdasti cvat
  b grozdasti plod
7 jorgovan
8 negnjila, zanovijet
9 forsitija
10 medvjedovina
11 kozja krv
12 japanska dunja
13 glog
14 žabljak ledinjak, zlatica
15 crni trn
  a grančica s cvatovima
  b grančica s plodovima, trnjinama



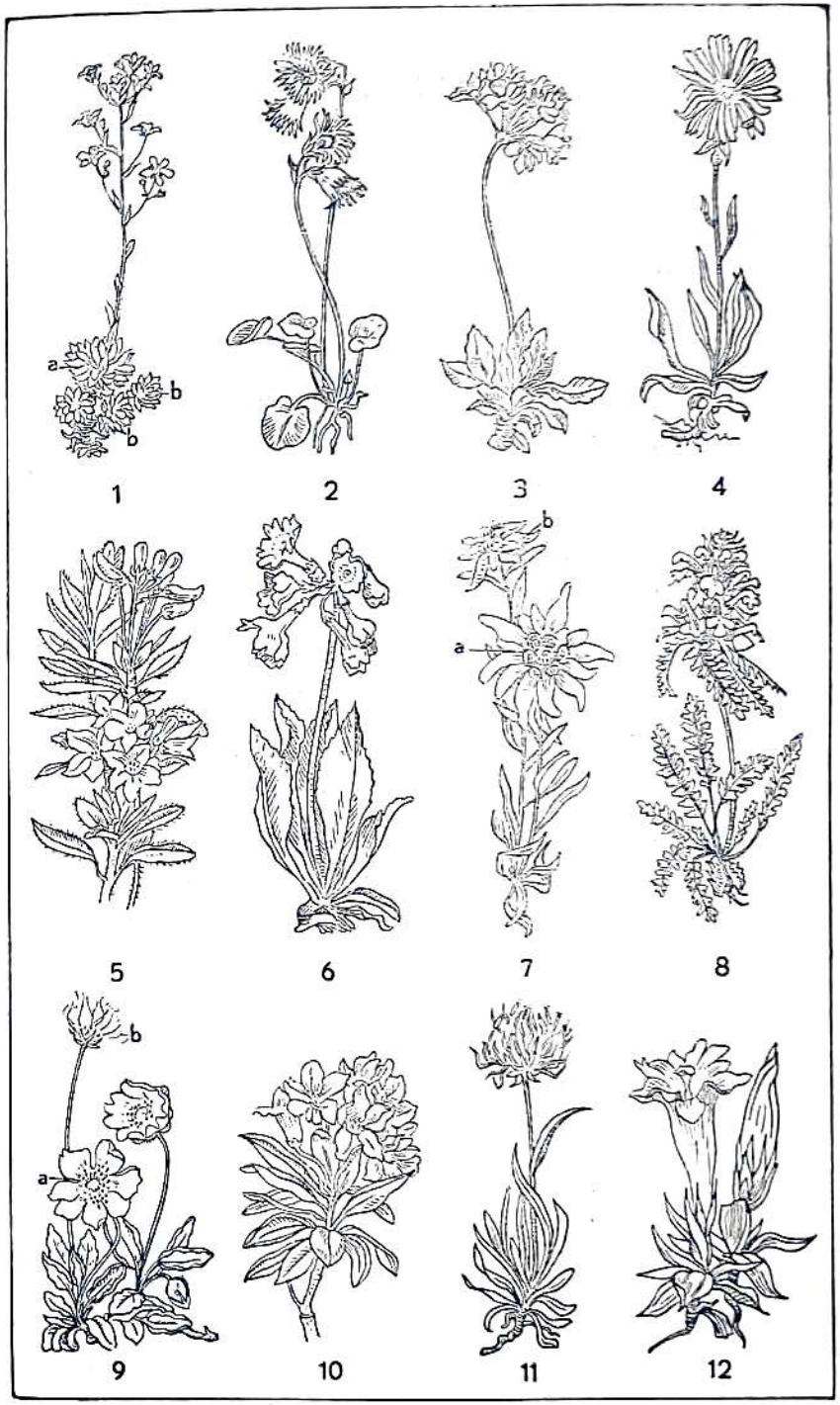
1 Livadna režuha
  a cvijet
  b plod (komuška)
2 krasuljak, tratinčica
3 žabljak
4 rumena rumenika
5 ivančica, ivanjski revan
6 troskot
7 kadulja
8 zvončić
9 svinjduša
10 armerija
11 gavez
12 poljska prženica
13 iglica
14 kačje ruže
15 ljekoviti stolisnik
16 grkljanka, prunela
17 divlja mrkva
  a cvat (štit, štitac)
  b plod
18 bijela pušina
  a cvijet
  b plod
19 različak
20 krvara

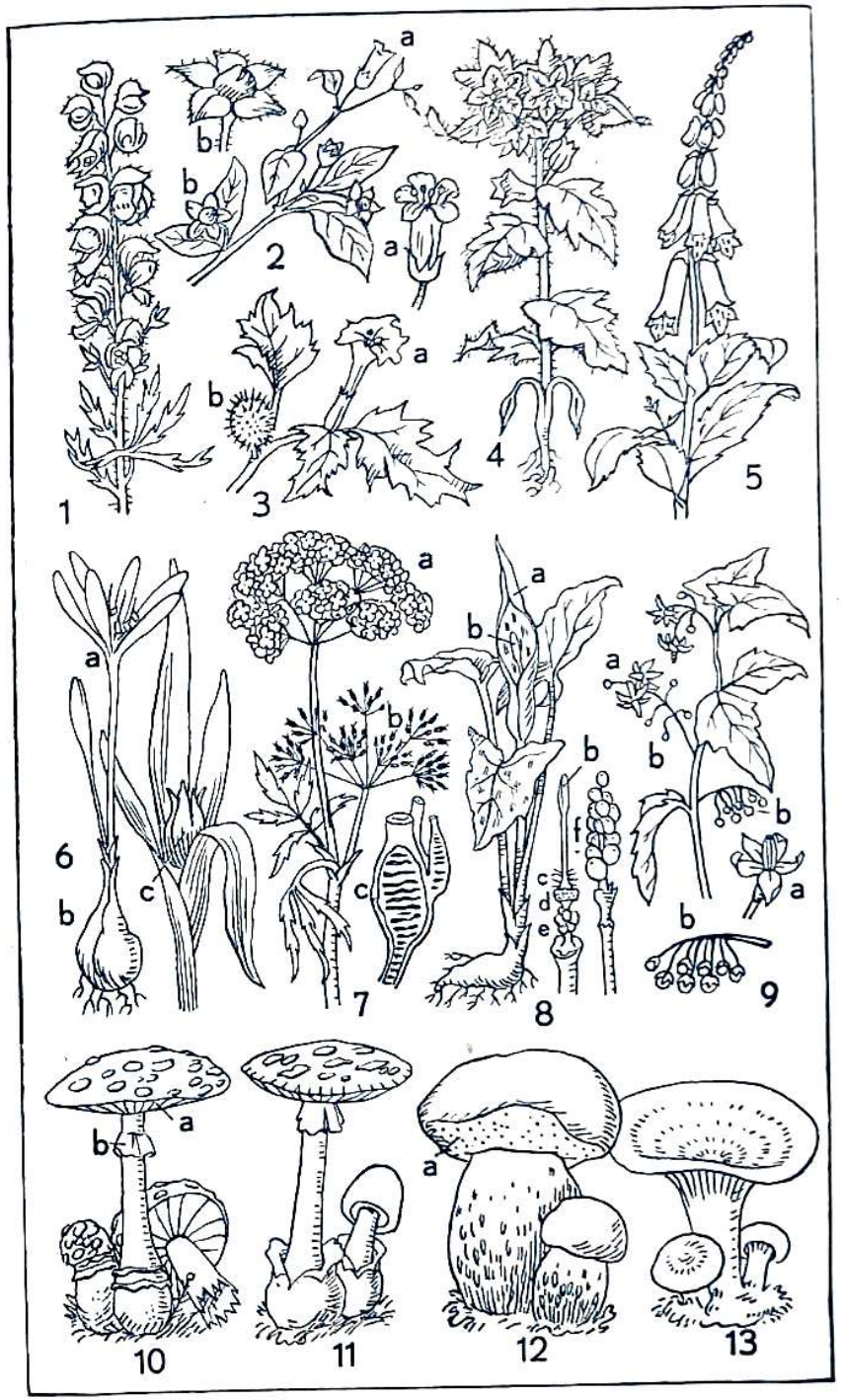


Vresovi, vrijesi

1 Brusnica
  a cvijet
  b plod, boba (brusnica)
2 mlajevka (cvjetna grančica)
3 borovnica
  a bobica
  b cvijet
4 jarebina
  a cvijet
  b plod
5 močvarna bagulja
  a cvijet
  b plod
6 mahunica
  a boba na grančici
7 crnjuša, rumena crnica
8 žutilovka
  a cvijet
  b list s bodljikom, rtasti list
9 vrijesak
10 medvjetka
  a cvijet
  b plod
11 suhoperac
  a cvatni klas
  b plodni klas s vuničavom glavicom
12 metljica, metljika
  a muški cvatni klas
  b ženski cvatni klas
13 srcopuc

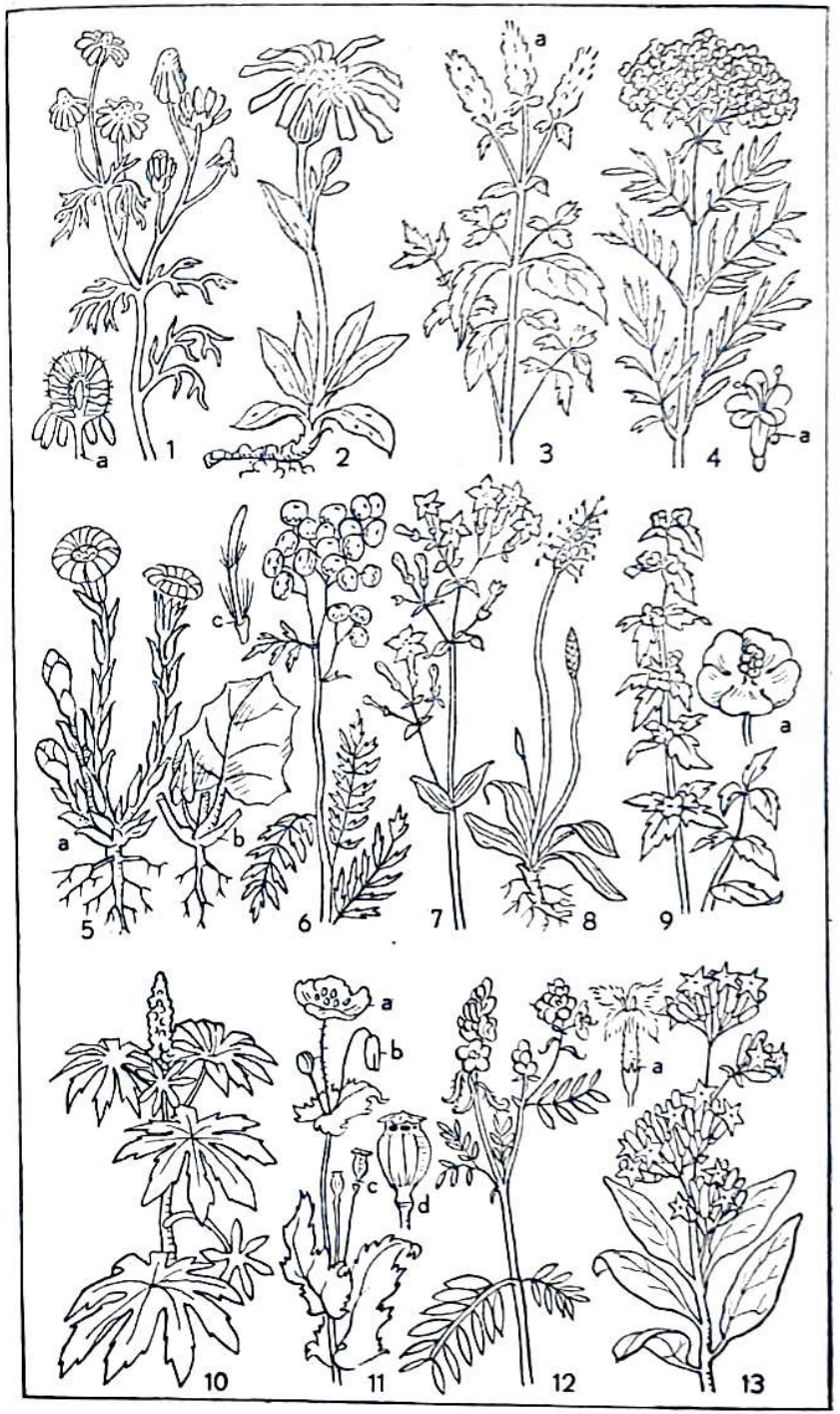
1 Bobovka, kamenarka, tustika
  a ružica mesnato odebljalih listova
  b povala, položnica, mladica
2 soldanela, alpski zvončić
3 vrsta jaglaca, kojemu je kao brašnom posuto lišće
4 alpska zvjezdica
5 sleč, rododendron, alpska ruža, grm jako dlakav, vazda zelen
6 planinski jaglac, aurikula, s mirisavim, zlatnožutim cvjetovima
7 runolist, bjelolist
  a cvjetna glavica (cvjetna košarica)
  b cvjetni ovojni listić
8 krvošnica
9 drijas (planinska biljka bijelih cvjetova)
  a cvijet
  b plod
10 sleč, rododendron, alpska ruža (naličje na listu posuto rđastim mrljama), grm
11 repušak
12 sirištara, encijan (encijan bez drška, veliki encijan, planinska biljka s velikim tamnomodrim cvjetovima)





1 Modri jedić, modri klobučić
2 gorsko velebilje
  a cvijet
  b plod, boba
3 bjelocvjetni kužnjak, tatula
  a cvijet
  b plod, tobolac
4 runjava bunika
5 crvena pustikara, crveni naprstak
6 mrazovac, mrazova sestrica
  a cvijet
  b lukovica
  c plod, tobolac
7 pjegava kukuta
  a cvat
  b plodnica
  c korijen, prosječen
8 pjegavi kozlac, zmijino grožđe
  a tulac
  b cvat, klip
  c vijenac čekinjastih dlaka
  d prašnički, muški cvjetovi
  e tučkasti, ženski cvjetovi
  f plodnica
9 paskvica
  a cvijet
  b plod, boba
10 crvena muhara
  a listići, režnjevi
  b prsten, zastor
11 pasnjača
12 ludara
  a cjevčice
13 brezovka
  10—13 otrovne gljive, gljive otrovnice

1 Kamilica, obična titrica
a cvat u prorezu
2 arnika, moravka
3 metvica
a cvat
4 odoljen
a cvat
5 podbjel
a cvatna grančica
b lisnata biljka
c cvijet
6 češljasti vratić
7 crvena kitica
8 bokvica
9 bijeli sljez
a cvat
10 ricinus
11 pitomi mak
a cvat
b pupoljak
c nezrela makovica
d zrela makovica
12 kasija, senovo lišće
13 kininovac
a cvijet



1 Smrčak

2 rani hrčak

3 žuta griva, prstić

4 kovrčasta kokica, kladušica

5 šumarica

6 sunčanica

7 poljska pečurka, pečurica

8 lisičarka, lisičica, glogovača (paprenjača)

9 puzavac, puza (medenjača)

10 panjevčica

11 prosenjak

12 srnjača

13 osinac

14 vrganj

15 djed (kapucinac)

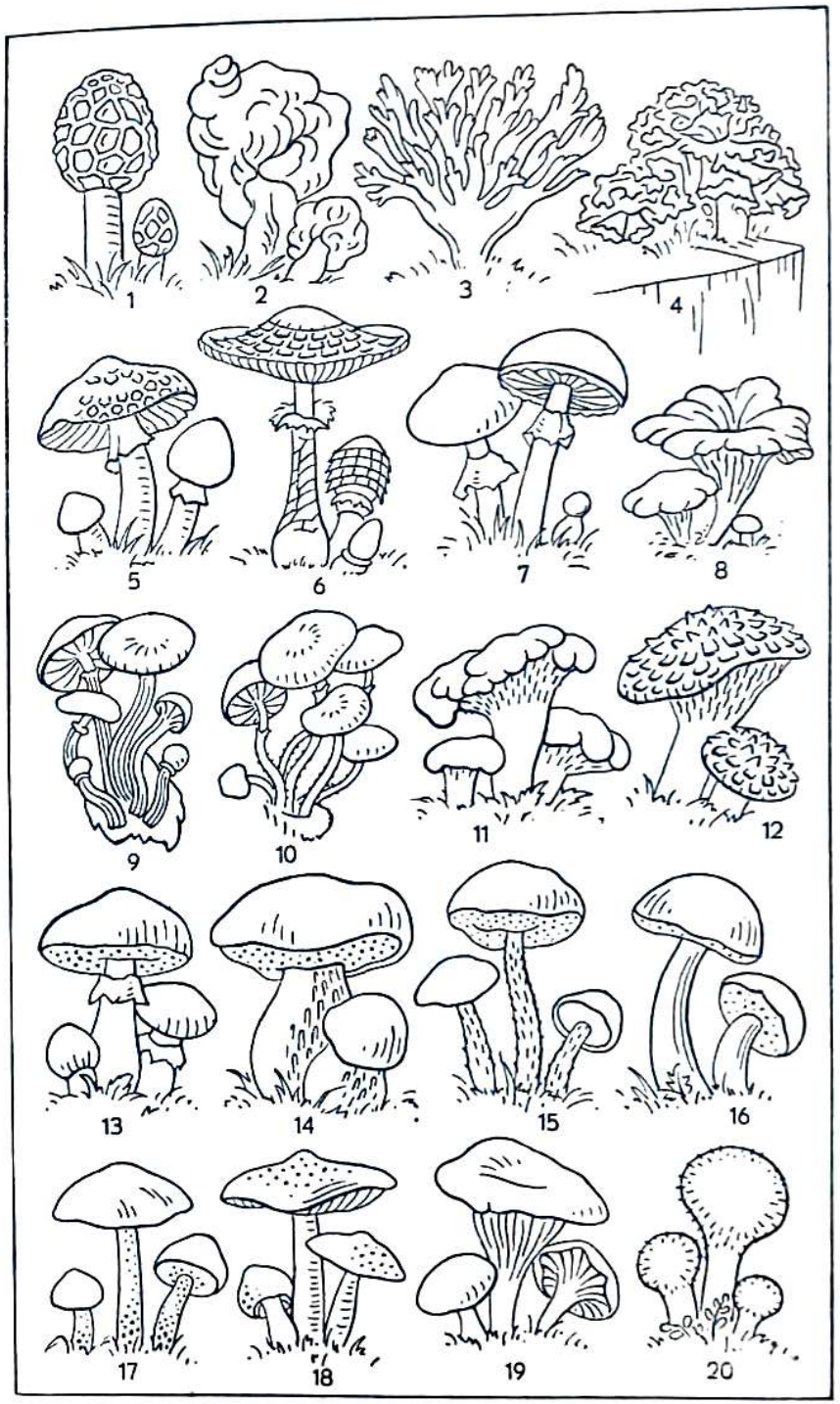
16 kestenjača

17 turčin, palčac

18 đurđevka, ranka

19 brašnjača

20 tikvasta puhara



1 Kavovac
- **a** plod
- **b** zrno
- **c** cvat

2 čaj
- **a** plod
- **b** list (osušen i prireden: čaj)

3 kakaovac
- **a** cvat
- **b** plod
- **c** zrnje u tobolcu

4 duhan
- **a** cvat

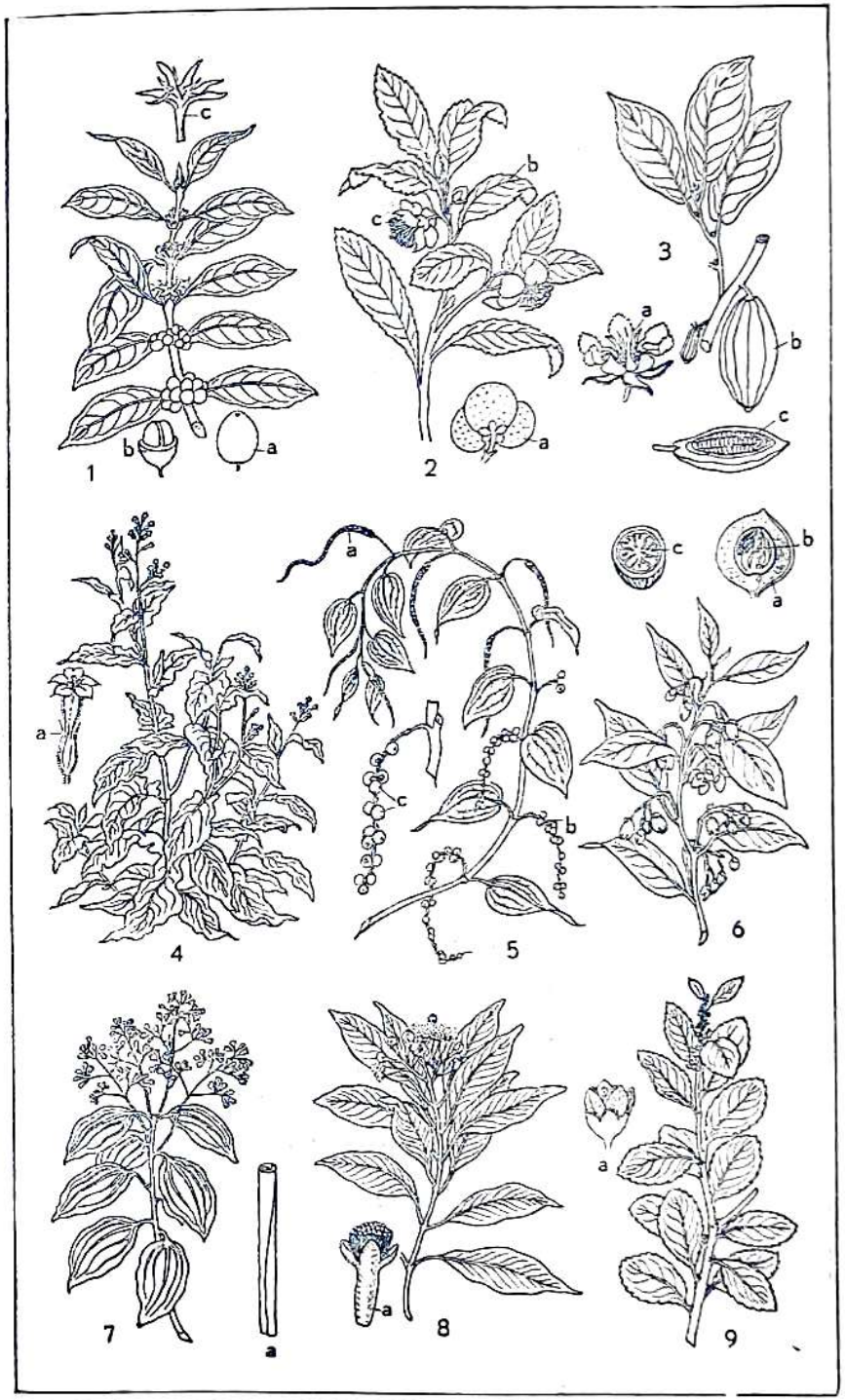
5 papar, biber
- **a** cvat
- **b** plod
- **c** zrnje

6 muškatnjak
- **a** sjemeni plašt
- **b** sjeme, muškatni oraščić
- **c** prorez kroz muškatni oraščić

7 cimetnjak
- **a** cimet (kora)

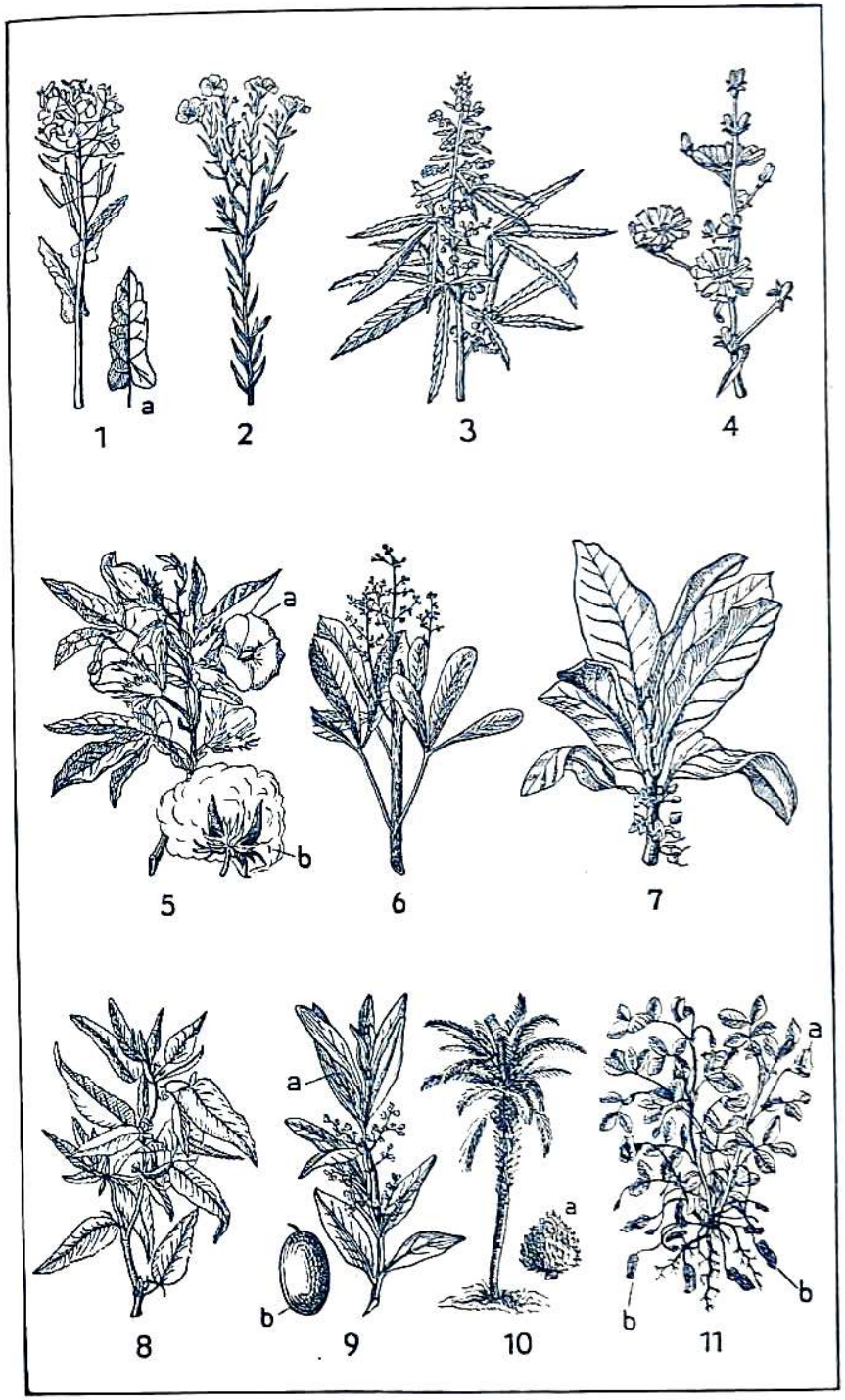
8 karanfilovac
- **a** cvat, klinčić, karanfilčić

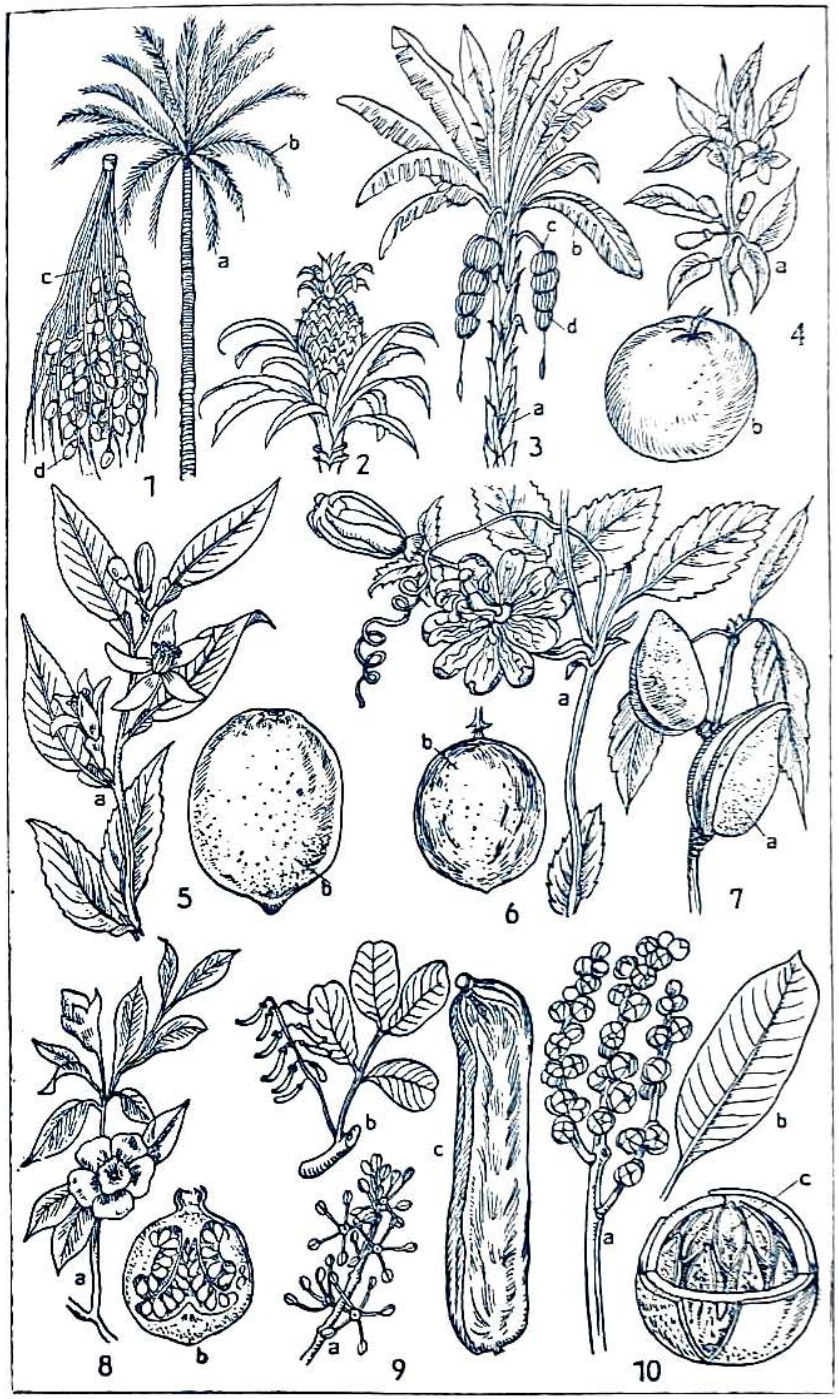
9 mate, paraguayski čaj, cvatna grančica
- **a** cvat



Industrijske biljke

1 Repica
a list
2 lan
3 konoplja
4 vodopija, cikorija
5 pamuk
a cvat
b tobolac, iz kojega izbija pamuk
6 kaučukovac, cvatna grančica
7 gutaperča, cvatna grančica
8 juta
9 maslina
a cvatna grančica
b plod, maslina
10 uljana paoma
a plod
11 zemljani orah
a cvat
b plod
1—3, 5, 9—11 uljane biljke
2, 3, 5, 8 tekstilne biljke
6, 7 gumene biljke





1 Datula
- a paoma
- b paomina grana
- c cvat
- d datulja

2 ananas

3 banana
- a zeljasta stabljika
- b list
- c cvat
- d banana

4 naranča
- a cvatna grančica
- b naranča, plod; slična: mandarina

5 limun
- a cvatna grančica
- b limun, plod

6 granadila
- a cvatna grančica
- b granadila, plod

7 badem
- a raspukli plod s bademom

8 mogranj
- a cvatna grančica
- b mogranj, plod, prorezan

9 jestivi rogač
- a cvat
- b grančica s listom i mladim plodovima
- c roščić, plod

10 brazilski orah
- a cvat
- b list
- c orah u prepolovljenoj ljuski

ZEMLJA I SVEMIR

A Ledenjačka krajina

1 Poljana zrnatog snijega
2 ledenjačka vrata
3 ledenjački potok
4 bočna morena
5 središnja morena
(gouffre-linija)
6 krajnja (čeona) morena
4—6 morene
7 ledenjačka gljiva
8 visoko gorje

B Tvorba doline

1 Riječno korito, 2 dolinsko dno, 3 dolinska terasa, 4 masiv prakamena, 5 nasipina (pijeska) od vode, koja je prekrivala tlo prije tvorbe doline, 6 sredogorje

C Cañon: duboka riječna dolina sa strmim stijenama

D Odnos gorja rastrožbom

1 Kosa (gorska uzvisina između duboko urezanih dolina)
2 gorski hrbat između plosnih dolina s ravnim dnom (od erozije pošteđeni ostaci nekoć opsežnijeg kamenog masiva 1)

E Arteški bunar, zdenac

a Propusni sloj
b nepropusni sloj
c nepropusni sloj
d bunarska cijev

F Gibanje gorja

1 Timor (strš), 2 stepeničast lom, 3 jarak (jama): a linija rasjeda (lomna crta)

G Cret (tresava) i pržina

1 Cretna livada (sastoji se od fino zemljastog tla, koje je nastalo dijelom od morskih taložina, dijelom od taloženja iz rijeke, koja je utjecala u more)
2 odvodni jarak
3 vjetrenjača za odvođivanje creta
4 strmi rub (manje plodovite, većinom pjeskovite) pržine
5 pržina

H Klanac (užina, tjesnac: gudurast dolinski tjesnac s jakim padom)

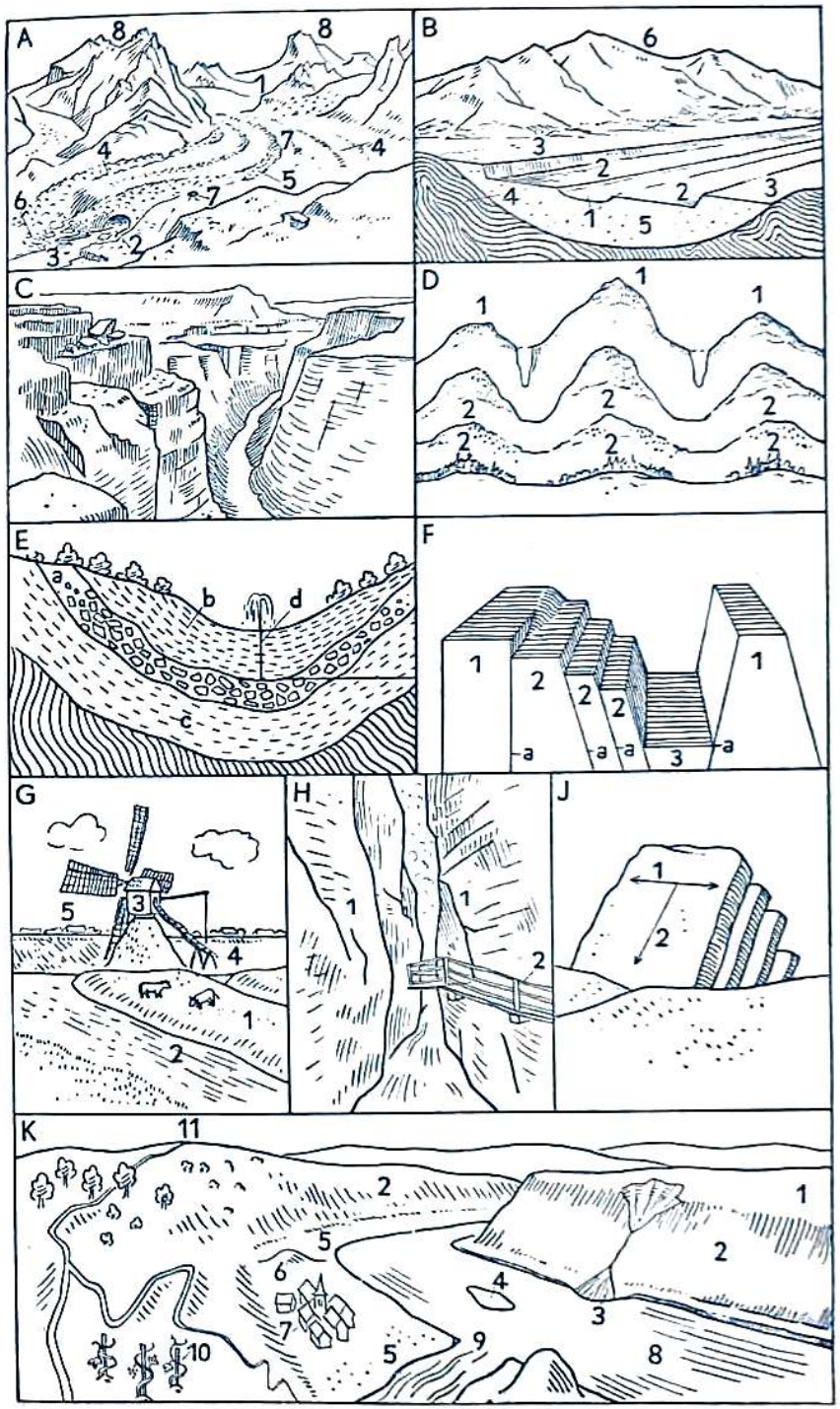
1 Pećinasta stijena klanca, 2 prolaz (udubljen put; dijelom po gredama)

I Pružanje i pad kod geoloških slojeva

1 Pružanje, 2 pad

K Podolje

1 Visoravan (plateau)
2 obronak (strmina, pristranak)
3 čunjasta nasipina (od malog pritoka na obronku)
4 otok (riječni otok)
5 riječna livada
6 humak (na plosnoravnoj riječnoj livadi)
7 gradić
8 rijeka
9 pritok
10 vinograd
11 vodomeđa



A Spilja (nutarnjost spilje sa sigama)
1 Stalaktit (siga, koja visi sa stropa spilje)
2 stalagnit (siga, koja je nastala na podu spilje)
3 stup sige (nastao iz 1 i 2), kameni stup, koji je nastao (kao 1 i 2) izlučivanjem vapnenca (sinter) iz podzemnih tekućih voda s velikom sadržinom vapna

B Vodopad
1 Stepenica vodopada (kaskada)

C Gejzir (geysir; vruć izvor, koji prokljućava u određenim razmacima)

D Halig (jedan od utoka u morskoj pličini na obali Sjevernog mora, koju preplavljuje morska voda za vrijeme plime)
1 Nasip (škver; umjetni brežuljak za zaštitu od preplavljivanja)
2 pomorski znak
3 rukav (jarak s vodom na podnožju morske pličine)

E Granit (značajni, vrećasti oblik rastrožbe)

F Gorski masiv
1 Gorski masiv (stariji, borani prakamen)
2 udolina (uleknina, ispunjena produktima rastrožbe gorskog masiva)

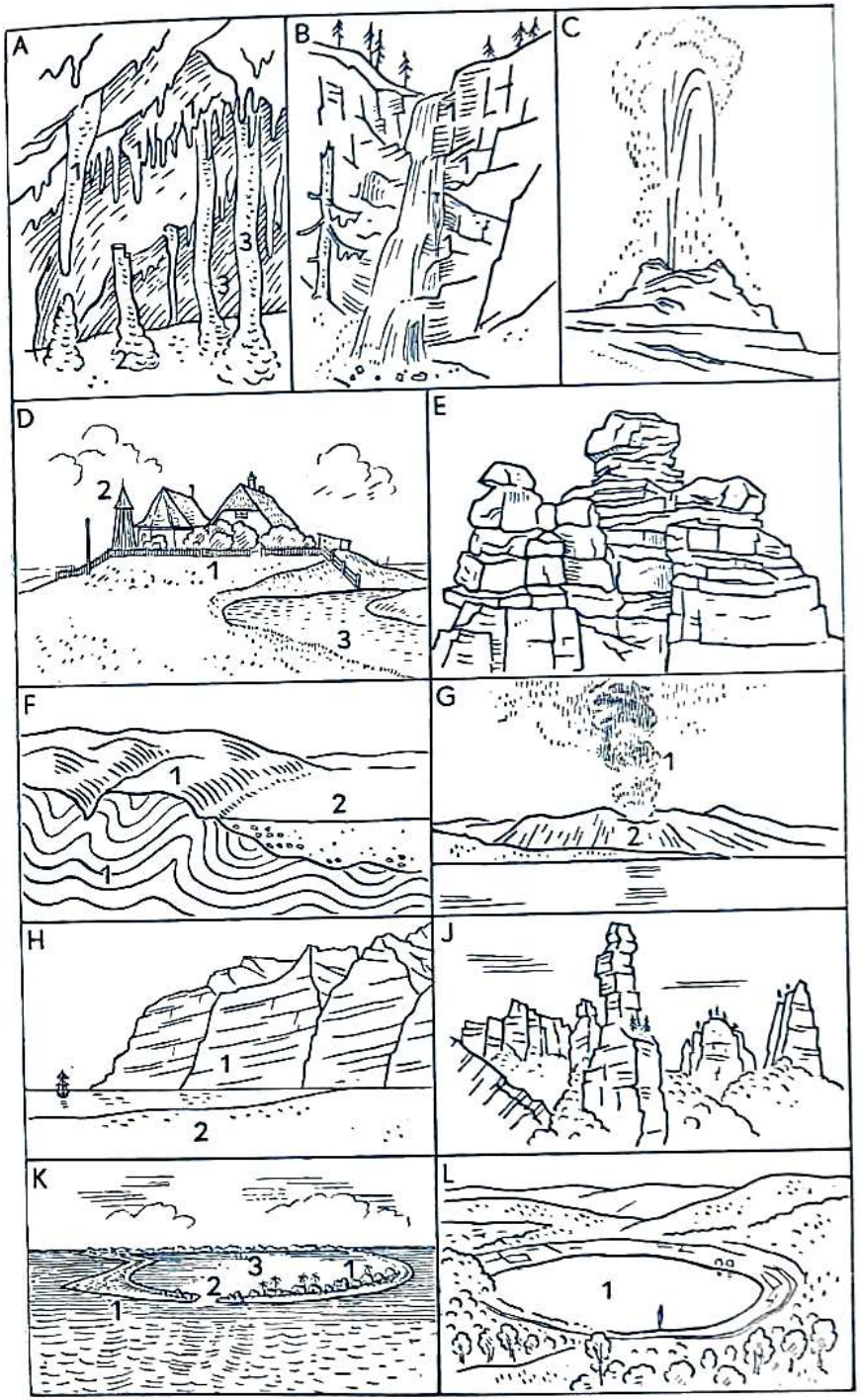
G Vulkan
1 Živi vulkan (djelatni vulkan)
2 krater (ždrijelo, ljevkasti otvor na vrhu)

H Strma i položita obala
1 Strma obala
2 položita obala (pješčana obala, žal)

I Kredna stijena

K Atol (koraljni otok)
1 Koraljni greben (prstenasto izgrađen na podmorskoj uzvisini)
2 kanal u grebenu (veza unutarnjosti atola, t. zv. lagune, s vanjskim morem)
3 laguna

L Maar
1 Kratersko jezero (jezero, koje je nastalo u nekadašnjem ždrijelnom kanalu vulkanskoga kratera)



A Močvarna krajina
1 Močvara
2 ledina

B Oko
(Malo, skoro potpuno okruglo jezerce na području, koje je nekad bilo prekriveno ledenjakom)

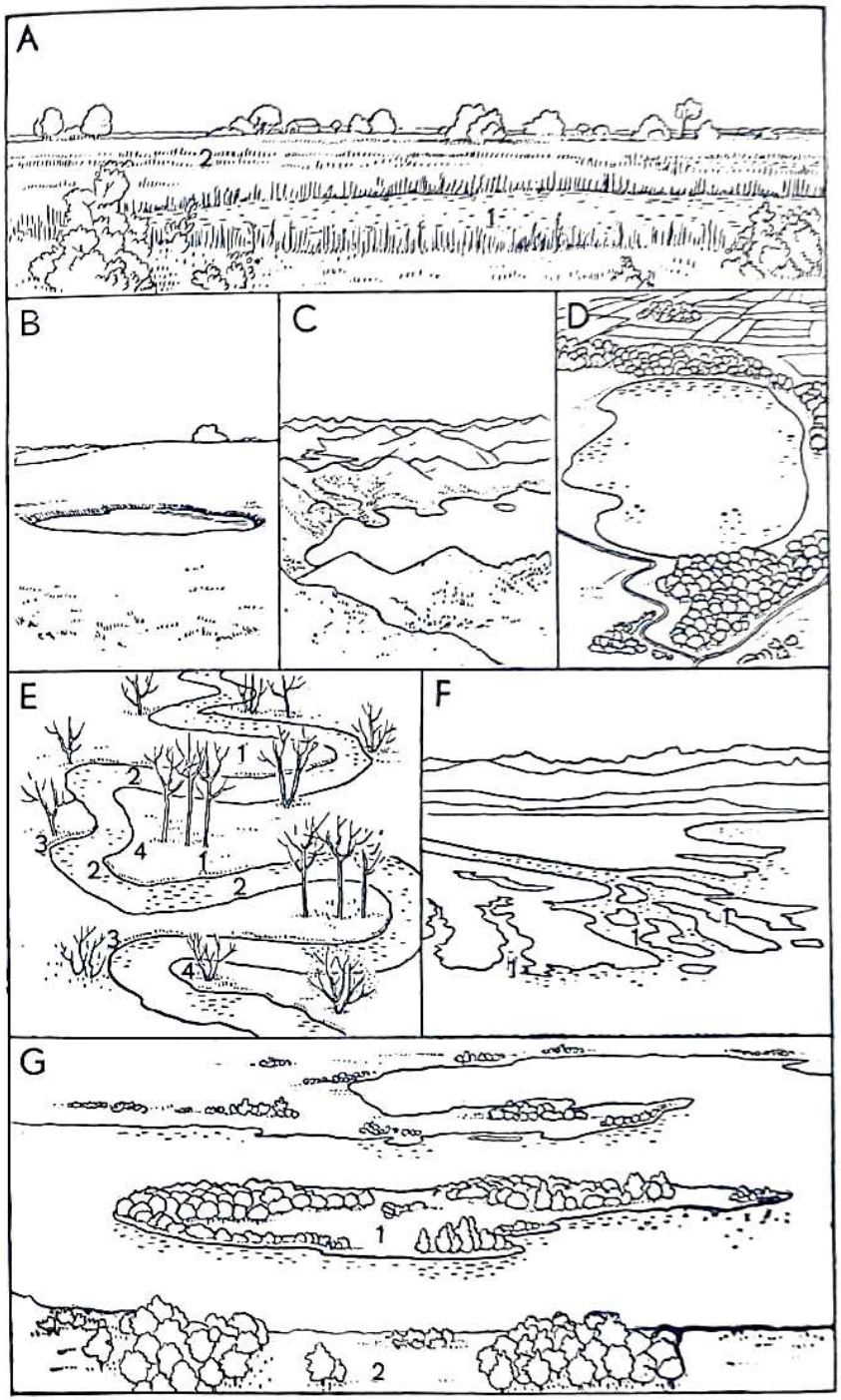
C Gorsko jezero

D Presahnjivanje jezera (pretvorba jezera u kopno)

E Rijeka s meanderskim zavojima
1 Livadica
2 meander (oblik toka rijeke, koji se je razvio u prilično pravilnim zavojima; zove se tako po zavojima rijeke Meander u Maloj Aziji)
3 odbojni (strmi) pristranak
4 nasipni (položiti) pristranak

F Delta (razgranjeno riječno ušće)

G Jezero porijetlom iz doba oledbe
1 Otok
2 morena (od ledenjačkih nanosa izgrađeno humlje)



A Panorama
(Perspektivna karta, slikovita karta)

B Plastični zemljovid
(Perspektivno crtani izrezak zemljine površine)

C Kartogram
(Karta, na kojoj su stanoviti statistički odnosi predočeni znakovima određene redne veličine, n. pr. krugovima, pravokutnicima, četvorinama, i to u ispravnom zemljopisnom položaju)

D Kroki
(Brzo od oka — približno — priugotovljena skica kraja)

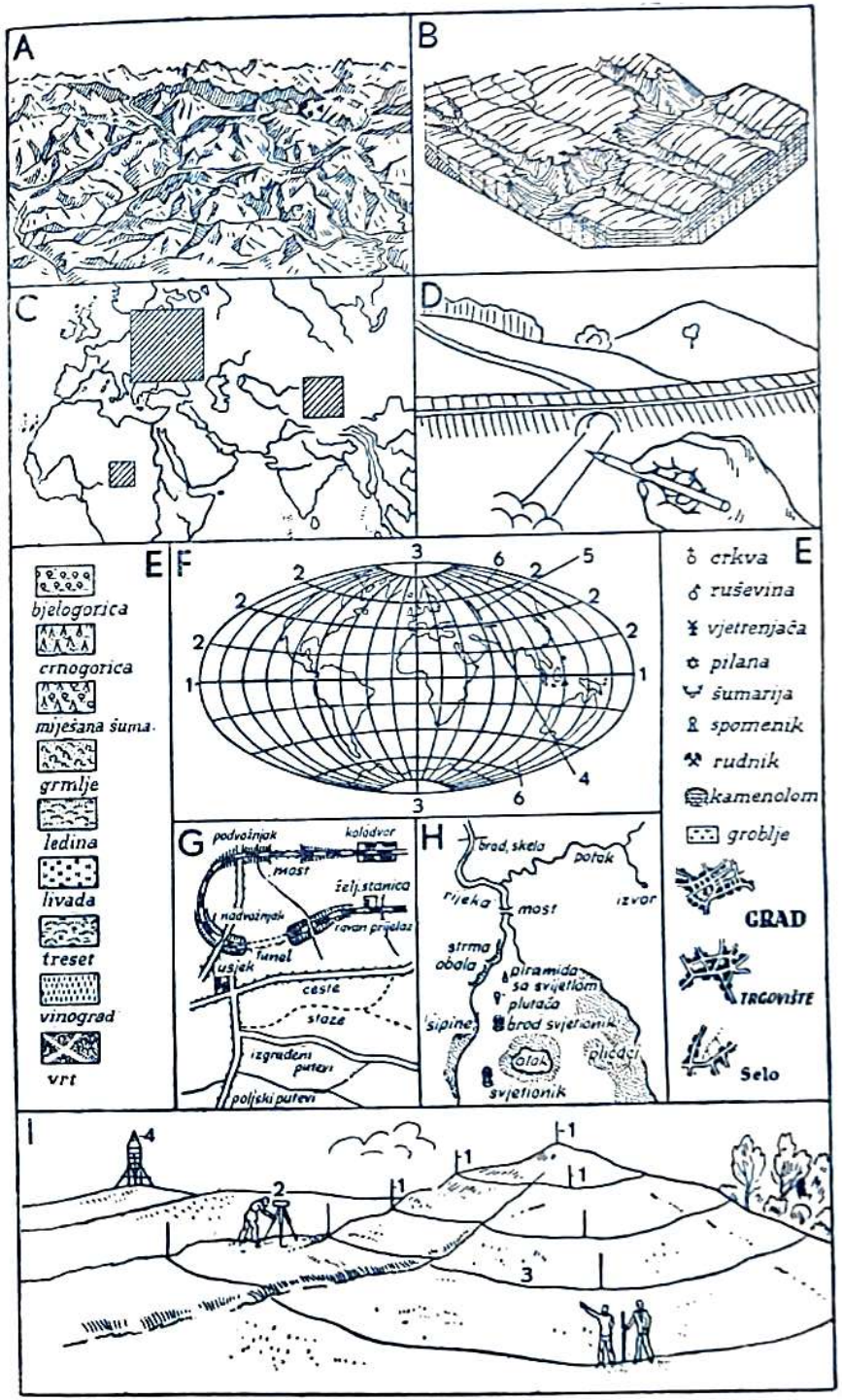
E Legenda
(Tumač najviše upotrebljavanih znakova (signatura) na zemljovidnoj karti)

F Stupanjska mreža (projekcija)
1 Polutnik (ekvator)
2 širinski krug (paralela)
3 pol (stožer)
4 dužinski stupanj
5 širinski stupanj
6 dužinski krug (meridijan)

G Najobičniji način prikazivanja puteva i pruga na zemljovidnim kartama

H Donji tok rijeke u kartografskom prikazu

I Premjer zemlje (geodezija)
1 Letva za mjerenje
2 teodolit (sprava s durbinom za mjerenje kuteva)
3 visinska linija
4 trigonometrijska točka (drveni toranj, postavljen na povišenom mjestu, izgrađen ponad jedne trigonometrijske točke u mreži premjera)



A Učinci potresa

1 Napuklina
2 provalija
3 lom
4 pukotina
5 odron zemlje (survina, urvina)
6 odron obale
7 nadignuta obala
8 zasap (vodenog toka prama jezeru)
9 usjed (urušaj zemlje)
10 mulj (izljev mulja iz zemne pukotine)
11 čunjasti humak od mulja

B Fizika potresa

1 Hipocentar (ognjište potresa, t. j. mjesto, od kojega se tréšnja širi)
2 epicentar (mjesto na površini zemaljskoj, koje leži točno iznad hipocentra)
3 izoseista XII. stupnja
4 izoseista XI. stupnja
5 izoseista X. stupnja
6 izoseista IX. stupnja
7 izoseista VIII. stupnja
8 izoseista VII. stupnja
9 izoseista VI. stupnja
3—9 izoseiste: linije, koje spajaju mjesta jednake jačine potresa (jednakog seizmičkog intenziteta)
10 potresna zraka (spojna linija povoljnog mjesta na zemlji s ognjištem potresa)

C Seizmogram (slika potresa, ubilježena od seizmografa)

D Barograf (tlakomjer, koji bilježi tlak zraka)

1 Aneroidna doza (limena kutija; da se poveća zamah pisaljke kod promjena tlaka, aneroidne su doze nasađene jedna na drugu)
2 poluga (za prenos gibanja s aneroidnih doza na pisaljku)
3 limeni valjak (s ugrađenom urom za pogon valjka); na valjku papir s pravilnom mrežastom razdiobom

E Atmometar (evaporimetar; sprava za mjerenje isparivanja)

1 Kazaljka, 2 skala za oznaku težine, 3 zdjelica (napunjena vodom)

F Seizmograf (sprava za bilježenje potresa)

1 „Stacionarna masa" (koja u prostoru ostaje nepokretna, kad zemlja titra)
2 list papira, napet na valjku (koji u čvrstoj vezi sa zemljom titra slobodno kao dio zemljine površine jednakom brzinom i prolazi pokraj stacionarne mase)
3 na stacionarnoj masi pričvršćena pisaljka

G Anemometar (vjetromjer)

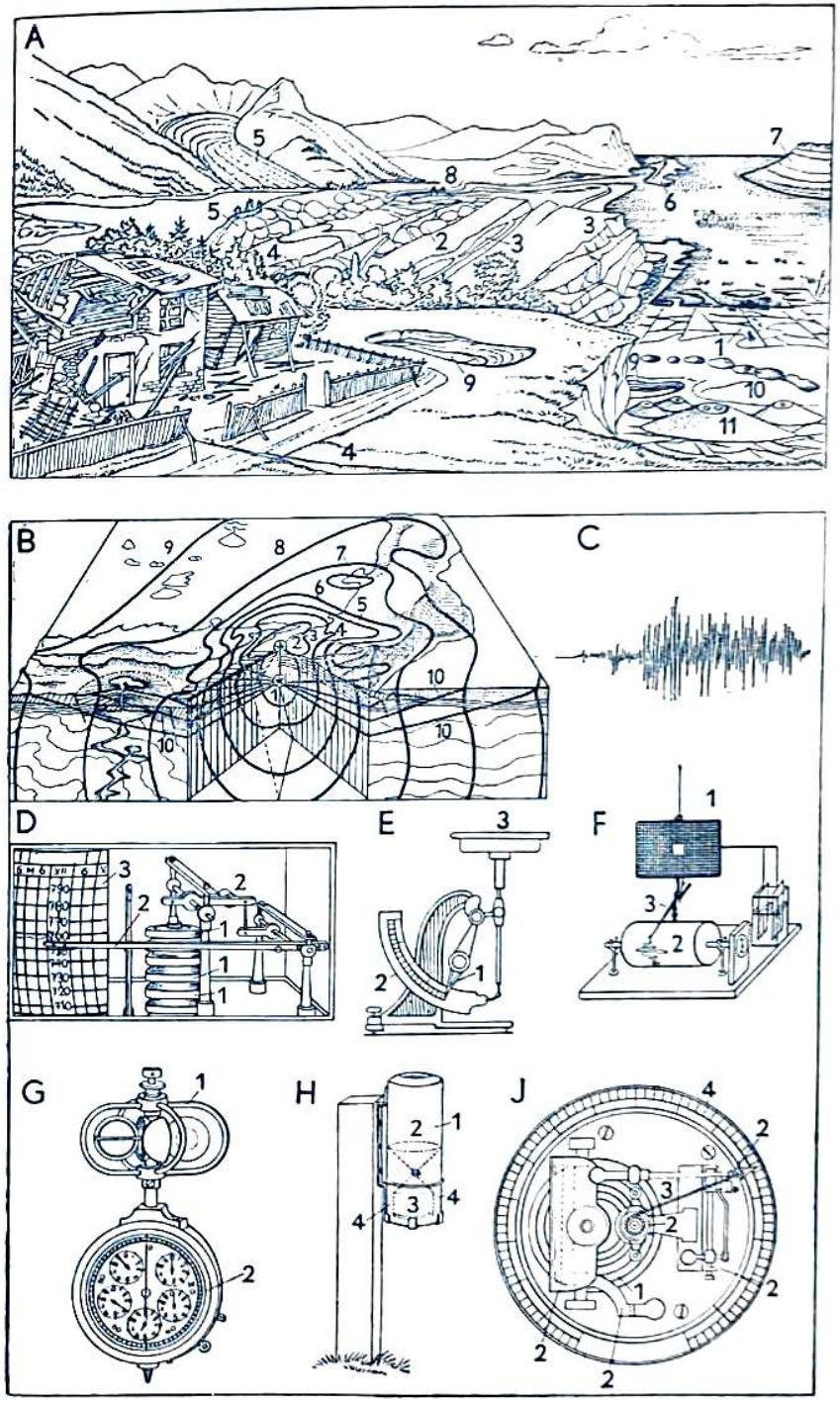
1 Križ s lopaticama, t. zv. Robinsonov križ, 2 brojilo (s oznakama brzine vjetra u metrima)

H Ombrometar (kišomjer)

1 Posuda hvataljka (od cinčanog lima), 2 lijevak, 3 boca sabirača, 4 sloj zraka, koji kao toplinski izolator prječi isparivanje vode iz boce

I Kovni barometar (barometar s elastičnim dozama, aneroid, aneroid-barometar; hrvatski: tlakomjer)

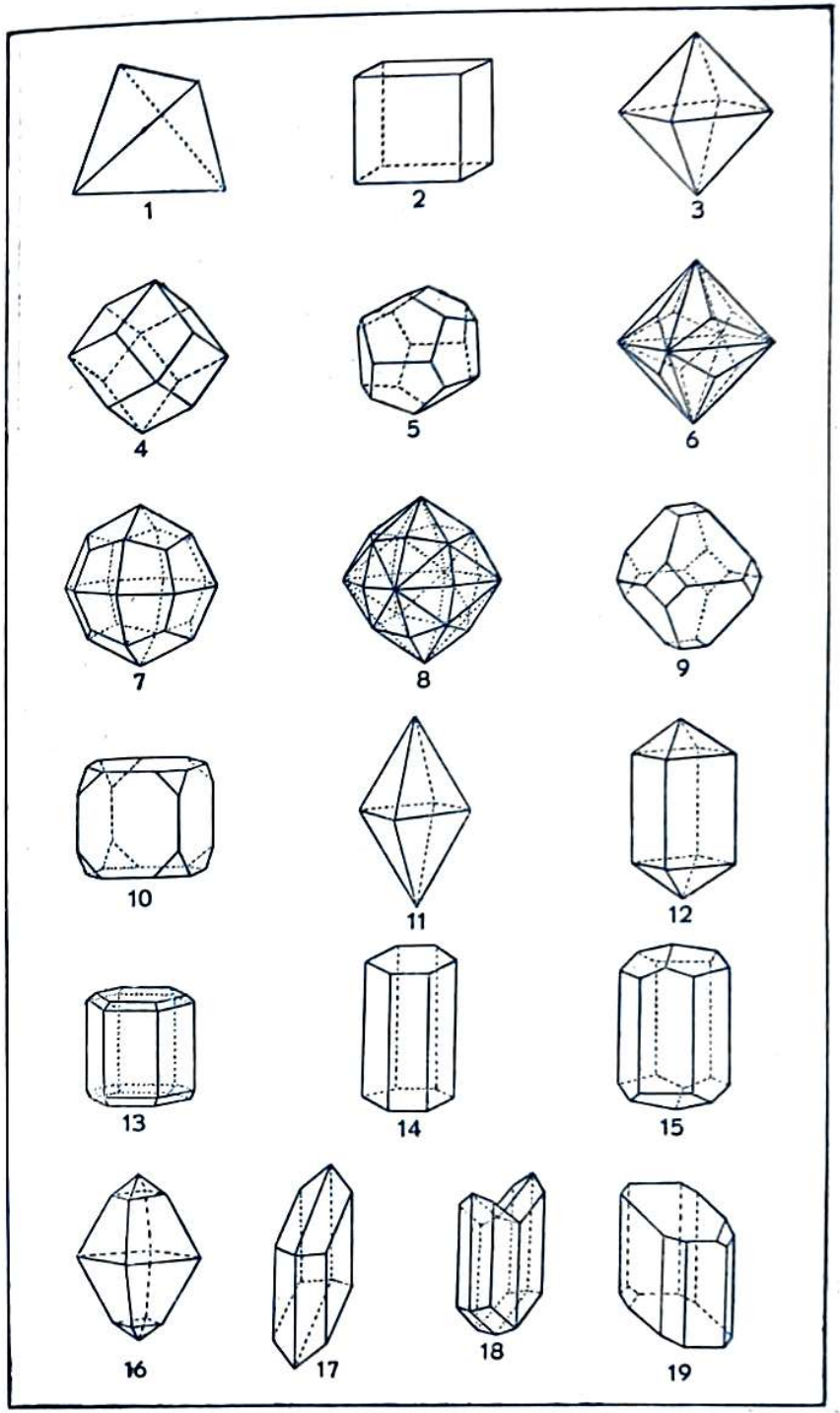
1 Doza (kutija) od valovitog lima, 2 stroj s kotačima i polugama (za prenos gibanja limene kutije na kazaljku 3, koja se kreće nad skalom 4 s milimetarskom razdiobom)



Kristali (leci, osnovni oblici i kombinacije)

1 Tetraedar (četverac; u obliku tetraedra dolazi na pr. sinjavac)
2 heksaedar (kocka; kamena sol)
3 oktaedar (osmerac; zlato)
4 rompski dodekaedar (rompski dvanaesterac; granit)
5 pentagonski dodekaedar (petokutni dvanaesterac; pirit)
6 piramidski oktaedar (piramidski osmerac; dijamant)
7 ikozitetraedar (deltoidski dvadesetčetverac; leucit)
8 heksakisoktaedar (četrdesetosmerac; dijamant)
9 oktaedar s heksaedrom (osmerac s kockom; olovni sjajnik)
10 heksaedar s oktaedrom (kocka s osmercem; fluorit)
11 tetragonska piramida
12 protoprizma s piramidom (cirkon)
13 protoprizma s piramidom i bazom (apatit)
14 heksagonska prizma
15 heksagonska ili ditrigonska prizma s romboedrom (vapnenac-kalcit)
16 rompska piramida (sumpor)
17 prizma s klinopinakoidom i hemipiramidom (sadra)
18 lastin rep (sraslački kristal; sadra)
19 triklinski pinakoid (bakreni sulfat = modra galica)

1—10 teseralni (regularni) sustav
11 i **12** tetragonski sustav
13—15 heksagonski sustav
16 rompski sustav
17 i **18** monoklinski sustav
19 triklinski sustav



A Obala morske pličine za vrijeme osjeke

1 Tang (morska trava; obilježuje granicu plime)
2 rebraste pruge (brazde u pijesku od valova)
3 gaz (pličina, plićak)

B Plima s olujom (olujna plima)

(Morska voda za plime udara o obale; mlatanje mora)

C Poloj (polojina; položita obala)

1 Morska obala (žal), 2 zatoka (obalno jezero), 3 obala zatoke

D Sipina

1 Pomična sipina, 2 more

E Vodeno sunce

1 Livada, 2 potok, 3 zrake sunčane

F Grmljavina

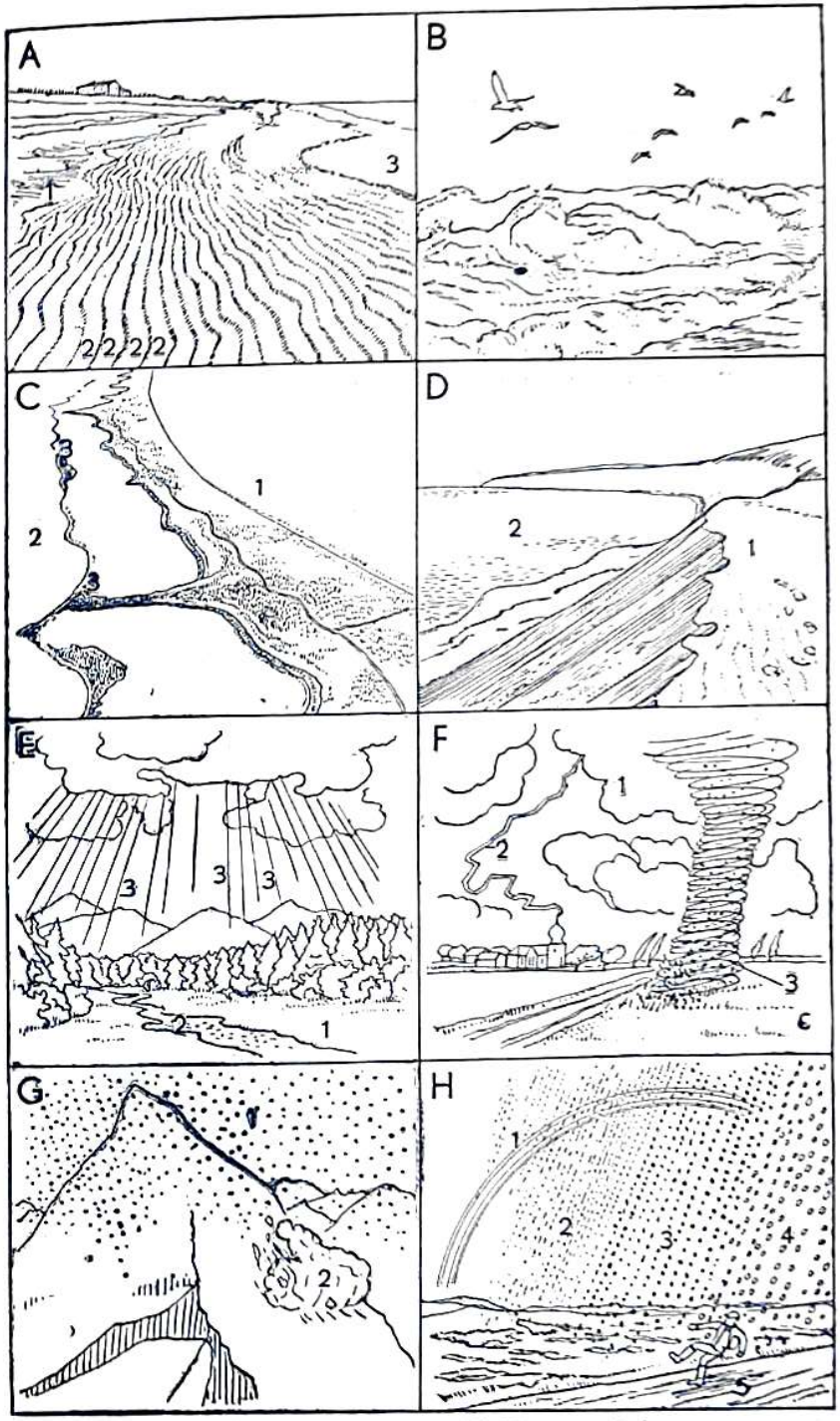
1 Olujni oblak, 2 munja, 3 vihor (vrtlog, pijavica, vitlica)

G Snježna mećava u visokom gorju

1 Padanje snijega, 2 usov (plaz, lavina)

H Nevrijeme

1 Poluduga (nesavršena duga; dio duge)
2 kiša
3 tuča (grad)
4 snijeg
5 poledica



A Cirrus-oblak 1 (vlasasti oblak od ledenih iglica), **cirrostratus** 2 (koprenasti oblak od širokih slojeva i dugih pruga cirrusa), i **cirrocumulus** 3 (prelazni oblik od vlasastih ka grudastim oblacima)

B Cumulus-oblak (gomilast oblak)

C Nimbus-oblak (kišni oblak)

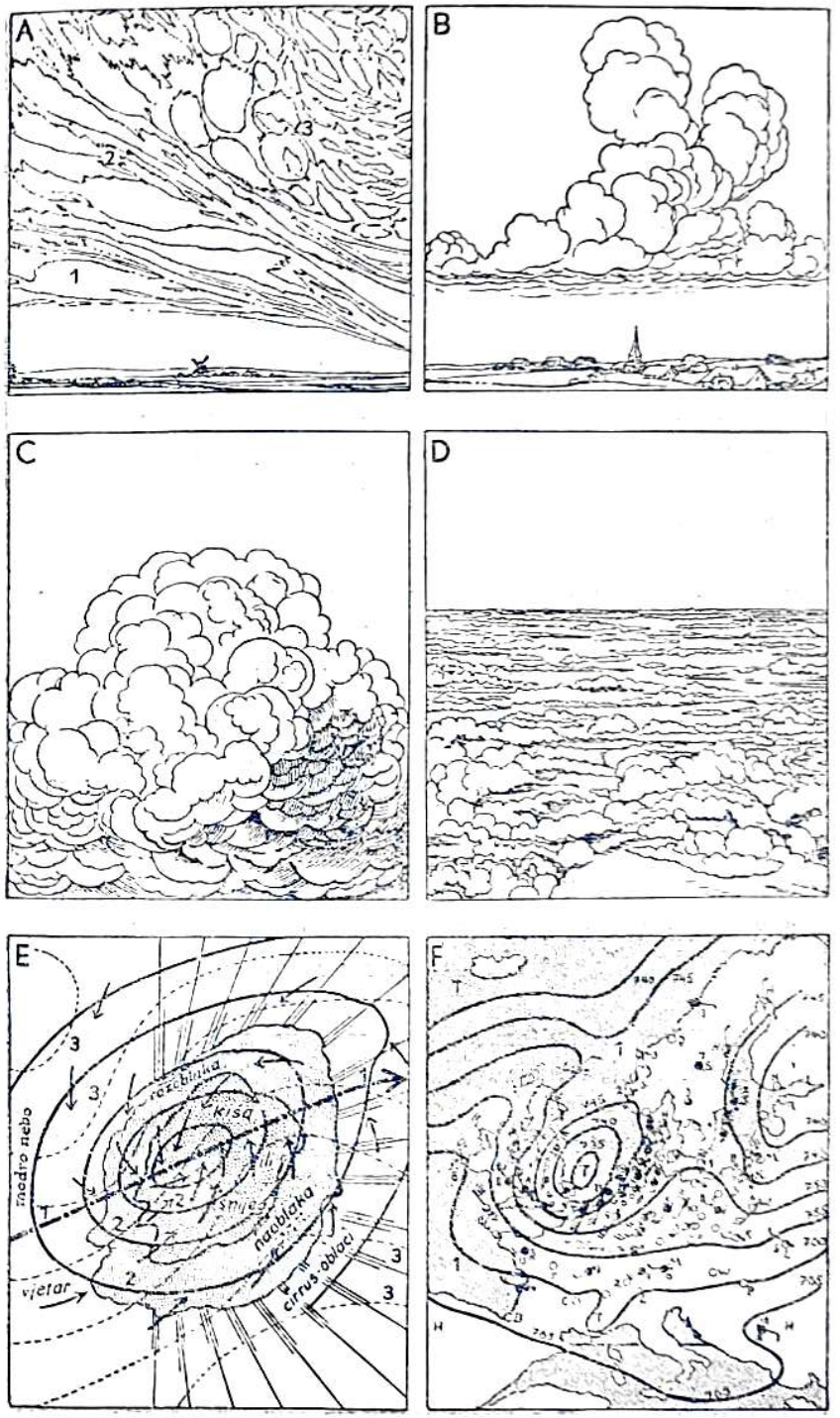
D Gornja površina stratus-oblaka (stratus = slojast)

E Shema vremenskog razvoja pri prolazu jedne ciklone (t. j. atmosferskog vrtloga, kod kojega zrak struji horizontalno i kružno prama središtu vrtloga, gdje vlada niski tlak zraka)

1 Pravac gibanja ciklone
2 izobara (linija jednakog tlaka zraka)
3 izoterma (linija jednake temperature)

F Vremenska karta

1 Izobare (linije jednakog tlaka zraka, čija je vrijednost označena pridodatim brojkama)
T = područje niskoga tlaka
H = područje visokoga tlaka
O = mjesto gdje se motri vrijeme (metereološka stanica), naoblaka je označena različitim ispunjavanjem kruga ○ = vedro (bez oblaka), ◔ = dosta vedro, ◑ = poluoblačno, ◕ = dosta naoblačeno, ● = sasvim oblačno. Prama vremenskim prilikama u stanovitom mjestu označuju dodani znakovi uz krugove vrst oborina ili pojava: • = kiša, * = snijeg, ∞ = čađavina, ≡ = magla, ⚡ = grmljavina. Brojke označuju temperaturu po Celziju. Strjelice označuju pravac vjetra, i to znači: ⊙ = tišina, ○ = slab vjetar, ⟍ = umjeren vjetar, ⟍ = svjež vjetar, ⟍ = jak vjetar, ⟍ = žestok vjetar, i tako dalje; pera na strjelicama označuju odnosnu jakost vjetra



Nauka o nebu (nauka o zvjezdama, astronomija)

A Zvjezdara, zvjezdarnica (opservatorij)

1 Postolje za motrenje
2 astronom (motritelj) na pozornici postolja
3 dalekozor (durbin; refraktor, dvostruki refraktor)
a fotografska cijev
b vizuelna cijev
4 deklinaciona os
5 satna os
6 stup
7 galerija s uređajem za pomicanje kupole
8 krovište kupole (kupola)

B Mjesečeve faze (mijene Mjesečeve, svjetlosni likovi Mjesečevi)

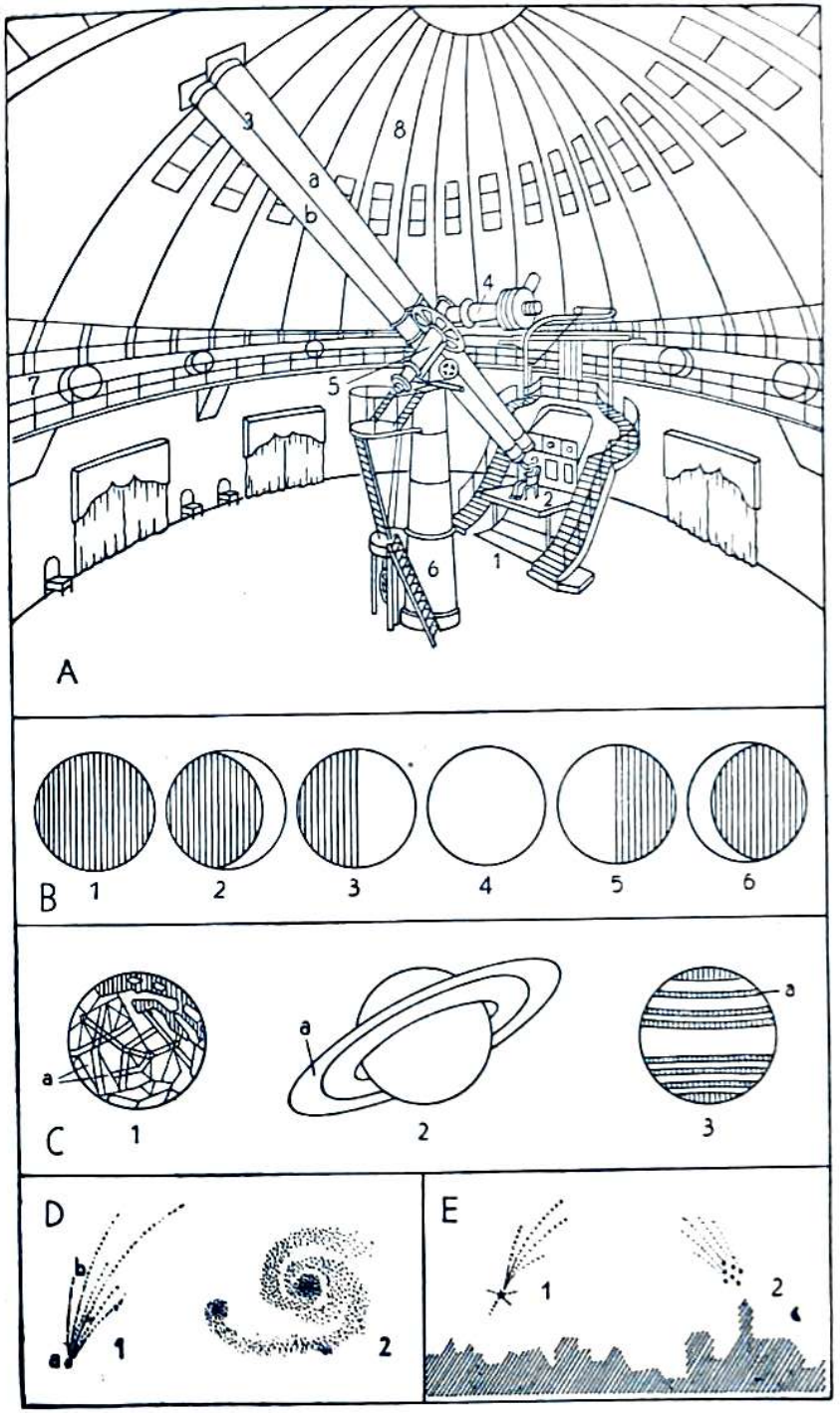
1 Mlađ (mladi Mjesec)
2 rastući Mjesec (Mjesečev srp, srp)
3 prva četvrt
4 uštap (puni Mjesec)
5 zadnja četvrt
6 opadajući Mjesec (Mjesečev srp)
Mjesec je Zemljin pratilac (trabant)

C Planeti (zvijezde lutalice)

1 Mars: a Marsovi kanali, 2 Saturn: a Saturnovi prsteni, 3 Jupiter: a pruga

D 1 Komet (zvijezda repatica (repača, kosmača): **a** jezgra (glava), **b** rep, **2** maglica (spiralna maglica)

E 1 Meteor (vatrena kugla), **2 Krijesnice** (zvijezde proletuše)



Nauka o nebu (nauka o zvjezdama, astronomija)

A Zvjezdano nebo (nebeski svod)

1 Sjeverni nebeski pol s polarnom zvijezdom, 2 nebeski ekvator, 3 ekliptika (prividna putanja Sunca na nebu), 4 povratni krug rakov, 5 mliječni put (kumovska slama). Zvijezde stajačice (zvijezde) sastavljaju se u zviježđe: a Orion, b Blizanci, c Bik, d Vlašići (Plejade), e Ovan, f Lav, g Volar (Bootes), h Zmija, i Veliki Medvjed, k Mali Medvjed, l Zmaj, m Kasiopeja, n Labud, o Lira, p Orao

B Sistem planeta

Planeti (zvijezde lutalice) kruže oko Sunca, oni tvore jedan sistem: 1 Sunce, 2 Merkur, 3 Venera, 4 Zemlja, 5 Mars, 6 Planetoidi (Mali planeti), 7 Jupiter, 8 Saturn, 9 Uran, 10 Neptun, 11 Pluton

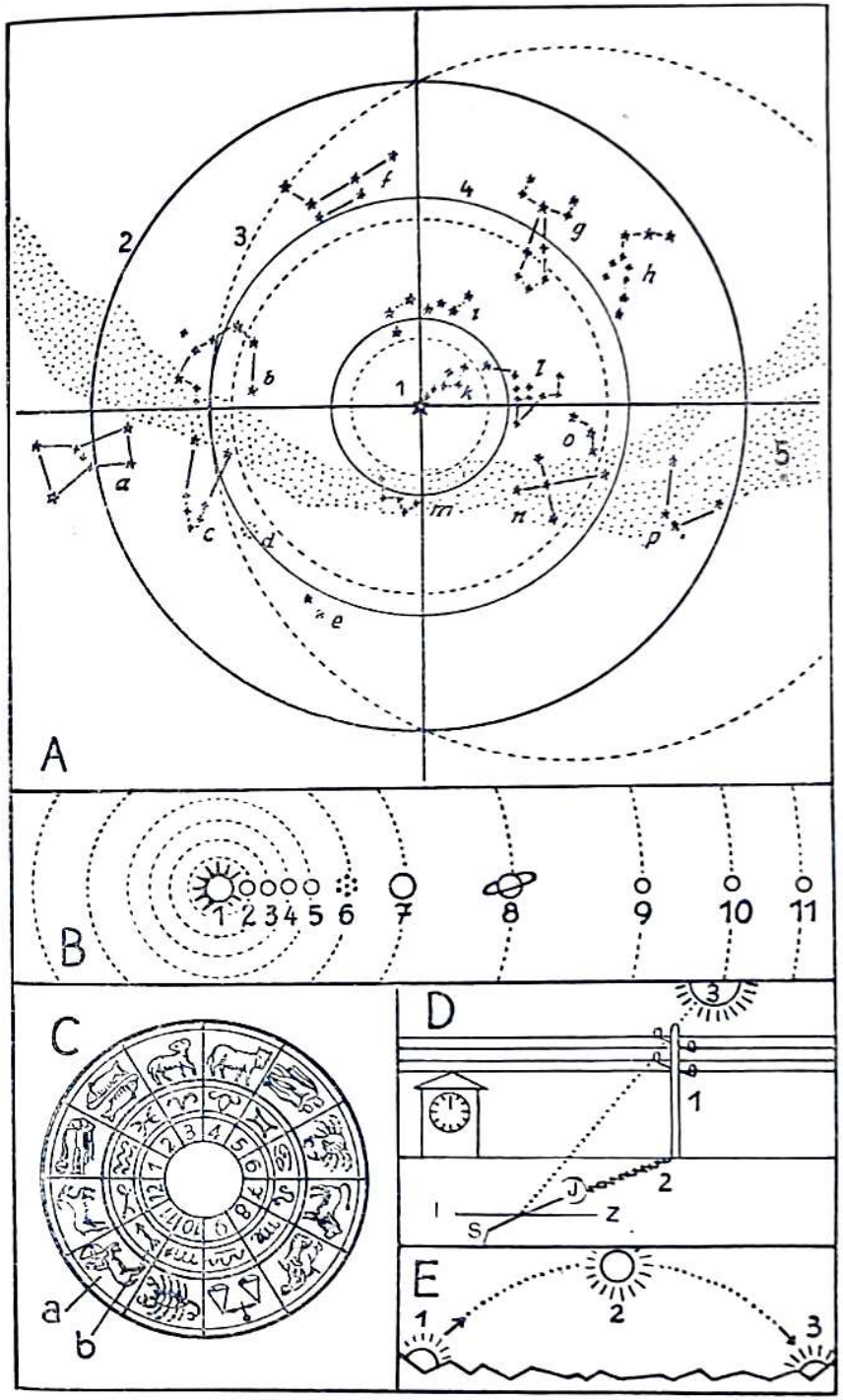
C životinjski krug (zodijak; putanja Sunca razdijeljena na 12 dijelova): a slike zodijakalnih zviježđa, b znakovi (simboli) zodijakalnih zviježđa: 1 Vodenjak, 2 Ribe, 3 Ovan, 4 Bik, 5 Blizanci, 6 Rak, 7 Lav, 8 Djevica, 9 Vaga, 10 Skorpion, 11 Strijelac, 12 Jarac

D Strane svijeta

Telegrafski stup 1 baca o podnevu sjenu 2, koja leži u pravcu Sjever—Jug; Sunce 3 stoji na Jugu (J), Sjever (S) je nasuprot; desno je Zapad (Z), lijevo Istok (I), ako se uzme da motritelj gleda prema Jugu

E Doba dana

1 Jutro (izlazak Sunca; Sunce stoji na istoku, rađa se), 2 podne (Sunce stoji na jugu, u podnevnoj visini), 3 večer (zapad sunčani; Sunce stoji na zapadu, zalazi)



KAZALO

Masno štampane brojke označuju broj tablice

A

Abakus 168 C 4 h
acetilenski autogeni aparat 113 A 2, plin 113 A 2 g
adicija, adiranje 157 B 1
adresa 237 B 2 d, 3 d
advokat 199 D 8
aerodrom 266 A
aerometar 266 A 12 b
aeronautika 267
aeroplan 266 A 3-6, 14, 15, saobraćajni 266 A 15, s pokretnim krilima 266 A 14, sportski 266 A 4
aeroplanska slika položaja 207 A
afrički pisar 227 A 3
agava 222 1 a, 288 23
agrafa 17 16
agregat za električno varenje 113 E 5, za punjenje 242 A 5 a
ajam 54 B 4, 60 B 1 1 i
ajkula 275 1
ajtaš 271 9 g
akantus 168 C 6 e
akcelerator 241 C 6 b
akcent 173 O 3
akcept 235 B 1
akceptant 235 B 1 g
akord 173 K
akrobat 182 C 14-16, 21, 22, 24, 28
akropola 168 B
akroterija 168 B 1 e, C 1
akt 199 C 5
akumulator 185 A 22, 242 A 4, 252 C 1 b
akustički titraji 185 C 2
akut 163 27
akvarel 29 3
akvarij 286 1
alatnica 119 A 7
alat za zakivanje 116 A 25-27
alba 192 C 1 a, 196 7 a, 8 a, 10 c
album 29 11, 127 C 4
alčašica 45 4
aleja 254 A 8
alga 288 3
aligator 275 11
aloja 45 11
alpinistika 141
alpinum 37 B 15
alpske biljke 294
altana 218 2
aluminijev listić 161 11 d
alunit 99 B 30
aljina 272 5 a
am 60 B, paradni 60 B 2, radni 60 B 1
amalzirano staklo 113 E 1 a
ameba 273 1
amerikanac 114 3 b
amfibija 275 7-10
amonijak, ispiranje 80 3 e
amonit 280 B 5
ampula 7 C 7, 31 42, 36 A 5, 228 A 13
amvon 186 8
ananas 300 2
anemometar 305 G
aneroid-barometar 305 I
aneroidna doza 305 D 1
angiosperme 288 18-26
angorska mačka 58 9
anoda 125 C 2
anodna baterija 185 A 21
anodni napon 185 A 21
anolis 286 7
anonsa 164 F 7
antena 185 A 6, B 11, 212 1 b, 2 c, 3 b, 4 e, 5 c, čvrsta 266 A 15 g, emisiona 184 D 16, okvirna 185 A 16, na radijskoj uredbi 213 B 3, visoka 20 A 4, 266 A 12 e, za uvlačenje 266 A 5 b
antenski dovod 184 D 6, stup 184 D 15, toranj 184 D 15
antensko vezanje 185 A 11 c
antikva 163 10
antipola 277 27
antiseptična tekućina 99 B 32
anuli 168 C 4 l
aorta silazna, trbušna 4 B 20, uzlazna 4 B 8
aortin luk 4 B 10, 5 B 9
aparat za hlađenje 89 D 1, za ispiranje amonijaka 80 3 e, za ispiranje cijana 80 3 f, za ispiranje naftalina 80 3 f, za izlučivanje katrana 80 3 d, za kulturu čistoga kvasca 89 F 1, za otakanje zrelog piva 89 I 1, za povećavanje 127 D 14, za preznojavanje 6 C 1, za snimanje 127 A 2, za rasvjetu pozorničkih ploha 181 A 10 b, za toplu vodu 7 B 21, za umnožavanje 76 A 47
aparatnica 80 3
apatit 306 13
aportiranje 68 A 2
apostrof 163 26
apoteka kućna 31 32
apscisa 158 E 2 b
aspida 159 1 a, 3 a, 1 d
apsorpcioni krug 185 A 8
arapsko pismo 163 6
araukarija 45 15
arena 149 H 1, 182 C 8
areometar 242 A 5 b
arhitekt 105 12, 183 A 4
arhitrav 168 C 4 g
ariš 290 2, 9
arkade 168 B 13 e, slijepe 169 7 c
arkadura 169 3 d
armatura 246 34, od željeza 79 C 7
armerija 292 10
arni 224 D 4
arnika 296 2
arsis 173 O 1
arteški bunar 301 E
artist 182, C 11, 13-17, 21, 22, 24, 28
asfalt 246 9
asfaltni sloj 219 14 d
asimptota 159 A 1 f
asirsko-babilonsko klinasto pismo 162 2
asistent 9 A 9
asistentica 9 A 12, 13
astronom 309 A 2,
astronomija 309
ašov 37 C 1, 63 22, 205 C 1 b, 208 C 4 a, za led 205 A 1 r

atelier 172 1
atletičar 133 C 4
atletika laka 133, teška 134
atmometar 305 E
atol 302 K
atrapa 241 A 19
atrij 169 1 h
aurikula 294 6
auto 244 6, dostavni 245 7, sa dva sjedala 244 8, sa raketnim pogonom 244 9, s benzinom 266 A 16, teretnjak 249 3, za kružna putovanja 244 15
autobus 140 9, 218 12, 244 14, s Flettnerovom oduškom 244 14 a
autocesta 246 17
autogeno rezanje, varenje 113 A 1-3
autograf 163 17
autogram 163 17
automat 231 B 6, za bicikle 219 6, za izdavanje karata 248 23, za jela 229 C 1, za peronske karte 248 34, za pića 229 C 2, za poštanske marke 220 29
automatska osobna vaga 231 B 27, vaga 85 A 16, vozna vaga 87 A 4
automatski čuvar 219 6, rezač 102 A 8
automobil 166 A 2, 220 16, 241, 242, 244, otvoreni 244 7, teretni 246 8, zatvoreni 244 6
automobilist s iskaznicom 220 18
automobilska kapa 242 A 9 c
automobilski naočari 242 A 9 b
auto-omnibus 244 14
autotaks 243 D 1
avijatika 266
avion 67 A 1, 142 66, motorni 146 A 1 a
azaleja 45 7

B

Baba 1 5, 19 A
babica 48 C 6 a, 118 C 5, 190 A 5, na nakovnju 116 B 2 f
babo 1 6
babura obična 283 12
bacač 133 C 1 a, 2 a, 3 a, 5 a, 6 a, 7 a, 136 G 1, 149 B 1, granata 208 C 2, ručnih granata 207 D 21, mina 208 D¹ 3, D¹ 4, puščanih granata 208 A 8
bacačka toljaga 268 C 3
bacanje 133 C, čekića 133 C 3, diska 133 C 5, iz ponjave 143 B 1 b, kamena s ramena 113 C 2, koplja 133 C 6, kugle 133 C 1, raketa 265 17, sulice u metu 133 C 7, utega 134 A, A 3
bačija 53 A
bačva 90 A 14, 90 C 1, 90 D 3, 120 B 21, 249 13
bačvica 231 B 25 a, sa zastavicom 258 D 4, s pekmezom 81 31
badač 7 C 18, 37 B 23, 119 A 29
badem 298 7, 7 a
badrljak od noge 222 42 b
baglama 36 A 14 c, 106 12
bagljica sijena 48 C 5
bagren kuglasti 37 B 7
bagulja močvarna 293 5
bajadera 131 A 1
bak 239 3 e
baka 19 A, 108 B 7
bakaruša 53 A 3 a
baklja od smole 200 D 9
bakropis 172 B
bakterija 288 1, 1 a
bakvica 48 6 a, 118 C 5
balalajka 176 A 10
balancin 255 B 7 a
balansiranje 132 C 21
balantić 92 18 c
balast 267 B 5 h
balčak 147 F 1 a-d, 4 a-c, 6 a-d, 170 2 d
balega 54 A 5
balerina 132 F 1, prva 132 F 2
balet 132 F
baletni majstor 132 F 3
balkon 180 B 5, 183 H 4
balkonska vrata 31 4
balkonski sandučić za cvijeće 36 A 26 a
balon 267 B, gumeni 6 A 1, privezani 267 B 4, slobodni 267 B 5
baloničić 267 B 4 b
baluster 170 1 h
balustrada 170 1 g
balvanić 96 B 10
banana 185 A 9, 300 3, 3 d
bananski utikač 185 A 9
bandaža 6 H 11
bandera 247 18 a
banderola 156 A 25 a, 27 a, B 1 a, 15a, 29 a, 32 a
bankina 254 B 24 c
bankir 154 A 3
bankovna mušterija 235 A 3
bankovni činovnik 235 A 2
banja 150
banjo 176 A 12
bar 228 D
baraka 105 13
barbon 278 2
barenica 85 A 24
baret 16 16, 196, 1 c, 199 D 5 a, 269 19 b, 270 4 f
barijera 247 15 a
barjak 198, turski 198 6
barka 257 D 2
barkača 261 3, za veslanja 213 D
barograf 305 D
barometar 27 A 2, 100 E 2, kovni 305 I
basen 63 11, 225 D 3, 226 D 3, za tuljane 226 C
basket-ball 135 F
bastard-turpija 113 A 5 a
bas-tuba 175 9
bašča 272 9 a
bat 109 B 26, 101 20, 119 A 20, 122 B 2 a, klinasti 112 A 16 a, mesarski 86 C 4, nabijač 112 A 16, plosnati 112 A 16 b, unakrsni 116 A 23, za kovanje 116 A 11 a
baterija 241 C 13, 242 A 4, 243 A 2 a, B 1 a, 246 11 a, anodna 185 A 21, grijaća 185 A 22, obalna 216 C, razdijeljena 243 B 3 a, zaporna 216 C

batić 101 16, 174 12 a, 175 19 c, 22 a, 24 b, 176 A 9 b, 13 a, 178 C 3, 238 C 2 d
batina 135 C 5, G 4, 200 B 3 a, za hockey na ledu 138 E 4, H 4
batinanje 200 A 1
baza 157 C 1 a, C 3 b, B 3 a, 159 B 5 a, 4 c, 168 C 5 d
bazga 291 5
bazilika 169 1
bazilisk 275 15
baždarska mjera 120 B 2
beba 1 4
bedrena arterija 5 B 15, bedrena kost 3 A 22
bedreni mišići 5 C 2-4, živac 5 A 12
bedro 2 A 15, 59 A 32
begonija 45 8
bekovina 291 2
benediktinac 195 1
benzinska bačva 242 B 34, kanta 242 B 6, 20, plamenica 122 B 9, pumpa 242 B 9, stanica 242 B, svjetiljka 128 64 a
benzinski motor 107 A 4 c
berač 90 A 6
beračica 90 A 8
berde 177 7
berka 37 C 7
berline 239 1
berma 254 B 24
bernardinac 285 15
Bessemerova kruška 111 B 2
beton donji 246 44, gornji 246 43
betonirane zaštite 216 C 5
betonski zastor 246 43 i 44
bezrepci 275 8 i 9
biba 58 13
bibac 58 13
biber 298 5
bibica 58 13
biceps 5 D 3
bič 109 B 15, 182 C 12 a, 200 A 5, 223 11 b, 247 30 b, 288 1 b, 2 d, čvornat 200 A 6
bičaljica 247 30 b
bičaš 288 2
bičevanje 200 A 1
bičkija 97 B 14
bidet 6 A 23, 32 2
bijela kugla 165 C 18
bijelac kupusni 44 11
bijelka alpinska 276 8
bik 149 H 2, 308 A 5 c, C 4
bikonkavna leća 100 D 1 a
bikonveksna leća 100 D 1 a
billard, biljar 230 A 13
bilo 3 D 12
biljarski štap, tâk 230 A 17 a
bilješka 164 A 11
biljeterka 183 H 6
biljevište 64 A 5
biljka 63 30, lisnata 91 20, muška 288 11 d, osušena 162 B 4 b, u kačici 63 30, 231 A 24, B 25, ženska 288 11 a
biljke gumene 299 6, 7, industrijske 299, jestive 298, ljekovite 296, otrovne 295, rane 63 9 b, tekstilne 299 2, 3, 5, 8, uljane 299 1-3, 5, 9-11, u loncima 63 9 c, za prozor i za sobu 45
biralište 197 B 1
biret 196, 4 c, 5 d, 6 d, 7 d, 9 f
bireta 78 19 c
biser 273 19 b
biserka 58 12
bisernica 177 3, riječna 273 19
biskup 192 B 1
bitumen 246 9
bituminozni zastor 246 9
bitva 255 B 15, 16, 256 A 15
bivol indijski, istočnoindijski 224 D 4
bizantinska carica 269 9
bizantinski car 269 8
bizon 225 A 2
bjelikova strana 84 11 e
bjelolist 294 7
bjelouška 275 22
blagajna 76 B 16, 235 A 14
blagajnica 229 C 4, 4 b
blagajnička dvorana 234 A, 235 A, knjiga 234 A 2 a
blagajnik 235 A 15
blagovaonica 25, 194 C
blanja 119 B, ispupčena 120 B 18, strugača 109 B 13, za debljine 119 D 3 a, zubna 119 B 3
blanjalica 114 10, 120 B 29
blatna kupelj 150 F
blatnjača 98 F 3
blato 243 C 5a
blatobran 229 B 16 d, 239 3 c, 240 A 28, 241 A 8
blazina 31 23
blazinica 115 C 6 a, 240 B 6
blebetuša 36 A 39
blijesak u čahuri 127 A 17
blitva 38 16, 55 11
blizanci 1 2, 310 A 5 b, C 5
bliznaci 1 2
blok 82 B 10 a, bilježnica 27 A 15, cilindra 241 D 11, kuća 218 7, za bilješke 76 A 13, za blagajnu 232 B 18 a, za skice 172 11 b
bluna 276 3
bluza 11 3, 7 a, 15 d, 13 4 a, 133 C 4 a, mornarska 12 7 a, ratna 202 B 3 b
bljeskanje struje 113 E 1 a
bljeskavo svijetlo 127 A 17
bob 55 7
boba 39 A 3, B 1 a, C 1 d, 2, 290 11 b, 293 1 b, 6 a, 295 2 b, 9 b
bobica 58 11 d, 293 3 a
bobovka 294 1
boca 23 11, 42 8 b, 56 B 12, 76 B 20, 162 B 7 a, 242 A 5 d, sa stolnim uljem 81 9, sa šampanjcem 26 26, 228 D 3 a, s bijelim vinom 26 27, 230 C 2, s crvenim vinom 26 28, 230 C 3, s formalinom 162 B 13 b, s komprimiranim zrakom 266 A 23, s konjakom 81 7, 229 A 26, s lijekom 6 A 3, s likerom 81 6, s limunadom 231 B 10, s malinovim sokom 81 8, s mlijekom 18 28, 31, 56

B 12, s rakijom 229 B 4, s tekućinom 81 20, 32, s ubrušenim čepom 78 6, s vodom za usta 32 14, šampanjca 230 C 7, štrcaljka 78 5, trbušasta 26 30, 230 C 12, za gušenje 162 B 7, za mlijeko 24 63, za okrepu 210 B 2 b, za vodu 26 29
bocun 249 18, s octom 81 35
bočica s tušem 77 19
bočna arterija 5 B 14, kost 3 A 18, vatra 207 A, 3 a, 216 C 5
bočni branik 206 A 13, rov 207 A 13, vjetar 145 A 1
bod 202 D 1 n, 2 m, nataknuti 202 E 5, verižasti 98 E 2, 2 c
bodež 147 F 8
bodlja 175 13 a, otrovna 274 28 a,
bodljikaš 273 16, 17, 280 B 2
bodljikava ograda 142 4, prečka 200 A 12, žica 64 A 8 a, 206 A 31 b, 34 c
bogalj 1 12
boller 20 C 1
boj s bikovima 149 H, pijetlovski 223 25
boja društvena 130 D 1 a, glasa 184 B 2 a
bojište 149 H 1
bojni brod 212 1, 214 C
bok 2 A 12, 207 D 3, D 14, 263 A 10, A 11
bokor 37 A 26
boks 134 C
boksač 134 C 2 e
boksačko vježbalište 134 C 2
bokvica 296 8
bolesna tekućina 7 C 11, 12
bolesnička dvorana 9 B, kola 210 C 9, kolica 243 D 3, nosila 210 D 5, E 5, njega H, ploča 9 B 6, soba 6 A
bolesnički auto 210 D 4, dnevnik 7 B 14, krevet 9 B 1
bolesnik 9 A 11, B 5, 8, C 5, 150 F 5, omotan, ovijen 6 A 16, pri inhalaciji 150 C 4
bolnica 9
bolničar 8 1 a, 220 5
bolničarka 6 A 19, 9 A 6, 24, B 9
bolnička kola 8 13, 220 1
bon 234 B 9
bonbonijera 81 10
bor 290 4, 8
borac 134 C 2 e, f, s bikom 149 H 3-6
borba konjanička 223 22, na strunjači 134 B 1, sa štetnicima 67, s lutkom 147 D, u zraku 209 A
borbena kola 209 D, D 3
borilište 134 C 1
boromejka 195 12
borova šuma 64 A 1
borovica 290 5, 11
borovnica 293 3
borovnjak 66 5
botaničar 162 A 3
botanička kutija 162 A 3 a
bračist 178 B 6
bračni par 222 2
brada 2 A 21, 15, 72 2 d, potkresana 15 10, puna 15 9, šiljata 15 7, u klin 15 7
bradavica 1 23 a, 59 A 27, mušice 204 B 3 a
bradica 113 C 1 d, pod usnom 15 5,
bradva 118 C 3, 120 B 28, ručna 107 A 8, tesarska 107 A 7
brajdice 37 B 19
brana 48 A 5, 142 37, na igle 255 B 10, pomična 255 A 17, valjkasta 255 A 13
branič 135 A 2, 3, B 2, C 4, E 3, F 2, 143 D 4
branik 70 1 m, 5 a, 139 D 1 b, 147 F 1 d, F 2 a, 3 a, 205 A 1 k, 240 E 2
branitelj 199 D 8
branjevina 64 A 3
brašno 83 14 a, 101 7
brašnjača 297 19
brat 19 A, 25 3, laik 194 C 4
bratanac 19 A
bratanica 19 A
bratić 19 A
bratičina, bratična 19 A
bratučed 19 A
bratučeda 19 A
Braunova cijev 185 E 1 b, 2
brava 22 7-9, 57 8 c, 113 C, 273 19 a
bravar 113 A 5
bravarija 113 A
bravarsko oruđe, alat 113 B
brazda 83 9 a, 203 A 2 b, 3 b, 307 A 2, ispaljenog torpeda 215 B 1
brazdača 128 66, bušalica na rasporju 128 66
brci 15, engleski 15 1, zasukani 15 8
brčetine 15 2
brčić 275 2 f
brčkalica 223 6
brdilnjak 96 B 26
brdilo 96 B 23
brdo 96 B 28
brdska željeznica 253
break 239 2
breeches 10 4
breme 58 3 a
brenta 90 A 9
breskva 40 C 2 a
brestov cvat 289 B 10, list 289 B 9, plod (okriljen) 289 B 11
brevijar 195 4 f
breza 289 A 2, B 3
brezovka 295 13
brezov list 289 B 3 a
brglijez 281 8
brid 108 A 2 b, 159 B 2 e
bridna greda 107 A 3
bridnik 109 B 3
briga za mlade 287 3-5
brijač 99 B 14
brijačica 99 B 19
brijački pribor 99 B 31-35, remen 99 B 40
brijaća četkica 32 16 a
brijači krem 32 16, pribor 32 15
briket 36 B 15
briljant 100 C 2 b
brisalo 77 30
brisano polje 207 B 2 e¹
britanski farthing, ¼ pennyja 234 B 8
britva 99 B 19
brklja 212 21, 247 15 a
brnjica 285 7 c, za konja 231 A 31

brod 166 A 26, 259 4, 261 5, 264 A, C, hanzeatski 259 2, havarirani, oštećeni 257 D 2, predvodnik 214 A 1, svjetionik 258 C u gradnji 257 A 2, vikinški 259 1
brodar 259 4 b
brodarska splavnica 255 B 15-22
brodobran 264 R
brodogradilište 257 A
brodolomac 265 3
brodski dijelovi 264, pribor 264
brodsko stubište 264 F, F 1
broj 157 A, C, nacrta 77 9 f, stranice 164 A 12
brojanica 193 C 1, 195 2 e, 4 e, 9 e, 10 e, 11 e, 12 e
brojčanik 23 22 b, 28 B 20, 100 A 22 a, 220 31 c, 228 A 6
brojilo 305 G 2
brojni vijenac 238 D 2 a
brojnik 157 A 6 a, 238 D 2 b
brontosaurus 280 A 7
bronza 53 A 3 a
broš 17 8, 100 A 6
brošić 17 19
brukvica 176 A 4 b, 178 C 9
brukvice 176 A 4 c
brus 48 C 1 a, 85 B 2, 119 D 5 b
brusači stroj 113 A 25
brusilica 114 5
brusnica 119 D 5, 293 1, tračna 119 D 6
brusnik 119 A 9
brusno kolo 114 5 b
brušenje 98 E 3 l
brušnjača 48 C 1 a
brv 84 15, 192 C 3, 254 A 5 e, 289 A 7
brvina 289 A 7
brvnara 47 8
brvnara-pletara 47 9
brvno 47 4 b, 107 4a, 129 A 21, 201 D 3
brvnjara 47 4
brzi vlak 252 C
brzina vode 264 P
brzinomjer 266 A 15 p
brzojav 238 G
brzojavka 237 B 11
brzometni top 213 C
buba mara 274 24
bubanj 51 9 c, 67 G 9 a, 92 14, 98 B 1 d, 101 6, 175 19, 223 24 a, 246 32 b, na kočnici 241 C 16, na vitlu 264 G 1, šuplji 93 14 c, za mjerenje 114 3 l, za vučenje 111 C 12 c
bubnjasto sito 101 6
bubnjevi za sušenje 123 C 3 d
bubnjić 4 E 3, za papirnu vrpcu 238 G 1 a, 4 c
bubreg 4 B 16
bubrežnjak 86 A 4 b
buča 38 12
bučica 130 C 2 a, b, 134 A 1 a
bučice za tlačenje 130 G 2
bućkalica 46 A 10, 56 B 1, C 4 b, 82 A 13
budac 58 13
budak 37 C 8, 246 60
budilica 6 A 13, 31 15, 100 A 25
buđ 288 6
buffet 25 22, 229 A 23, automatski 229 C
bugačica 27 A 11, 76 A 18, 217 D 12 c
bugarija 35 8, 177 6, 247 20 c
buha 286 4
buhač prugasti 44 7
bujica 253 A 3
bukov cvat 289 B 7, list 289 B 7
bukvica 289 B 8
buldog 285 1
bum 262 A 10, 264 K 2
bumbar 274 26 a
bunar 46 A 21, 111 A 6 e, 189 11, 194 B 3, arteški 301 E, bušeni 254 B 1 a, duboki 254 B 1 a, sabirač 254 B 1 b, sabirni 254 B 1 b
bunarska cijev 301 E d
bunda 140 22, gradska 10 18, sportska 10 17
bundeva 38 12
bunika runjava 295 4
bunker 75 A 22 a, 80 1 a
Bunsenov fotometar 161 2, plinski plamenik 78 16
bure 90 A 14, C 1, D 3, 120 B 21, 249 13, sa sleđevima 81 43, s gnojnicom 50 C 2, za kišnicu 37 A 6, za otpatke 36 A 11, za vodu 37 A 15
bureau 76 A
burence za ribe 73 G 6
Burgunđanin 269 16, 17
Burgunđanka 269 18
burmut 156
burmutaš 156 A 22
burmutica 156 A 23, B 28
burnica 276 2
burnjak 275 7
bursa 192 C 1 c, 196 7 e
burzovna dvorana 236 A, galerija 236 A 1
burzovni komisijonar 236 A 5, 3 d
bus 244 14
busenjača 288 12
busija 68 C
bušač 7 C 23
bušalica 128 49, na raspornju 128 46
bušilica 7 B 4, 114 7, 120 B 1, 251 7 a, čegrtaljka 113 A 23, prsna 113 A 18, velika 114 8
bušotina 7 C 5 c, 23, za prazni hod 241 F 4
but 71 4 h, 2 y, 59 A 36, 85 A 11, 86 A 1 g, 1 n, ovnujski 86 A 3 a, teleći 86 A 4 a
butina 24 52, 59 A 35, 86 A 2 a, A 5, vezana 85 A 8

C

Carić 281 11
carinski činovnik 266 A 20
carska zemička 82 B 25
cedulja 232 B 18 a
ceduljica 162 B 4 a
cela 168 B 4 a
celer 38 15
celesta 178 C
cello 175 13, 178 B 4
cembalo 174 15
cement 246 49 c
centar 158 C 1, konjića 114 2 q
centrala 158 A 7 a

centralni zapor 127 A 10
centrifuga 56 B 3, C 4 a
centrum 197 C 13
cepin 53 A 5 a, 141 B 2 c, E 2
cesta 166 A 1, 219 14, 247 1, 254 A 8, automobilska 246, kolna 246, uz obalu 255 A 15
cestogradnja 246
châssis 241 C 9, 245 9 c
ciborij 193 C 6
cifrarijski rad 92 15
cigara 28 B 2, 156 A 7, kratka 156 B 17, šiljata 156 B 12, tanka 156 B 14, valjkasta 156 B 13
cigareta 156 A 4, B 22, bez siska 156 B 22 a, ruska 156 B 22 c, sa siskom 156 B 22 b
cigaretnik 156 A 13, B 11, od stive 156 B 7
cigarnik 28 B 3, 156 A 29, od jantara 156 B 9
cigarrillo 156 B 16
cigla 102 B 1, dvostruka 102 D 4, puna 102 D 1, rupičasta 102 D 3, šuplja 102 D 2
ciglana 102
ciglje 167 B 7
cijan 80 3 f
cijeđenje 36 B 3
cijep 42 14 a, 15 a, umetnut 42 13 c
cijepac 96 B 16, 17
cijepljenje 42 14
cijev 24, 34, 32 19, 33 1 e, 70 1 b, 97 1 b, 100 E 9, 113 C 1 c, 128 62, 150 C 1 c, 156 B 27 g, 177 10 a, 12 c, 202 E 5 b, 7 b, 203 A 3, B 2 a[1], 205 5 A 1 e, 208 D 4 c, 221 30, 231 A, 32 b, 273 13 a, donja okvirska 240 A 10, gornja okvirska 240 A 9, gumena 7 C 3 b, prijamnikova 185 A 22, sisaljna 221 37 a, ispušna 241 B 11, tlačna 221 37 b, za disanje 221 42 b, krmila 264 A 9, na ključu 113 C 1 c, na svirali 179 C 2 e, 4 f, oklopna 202 B 2 p, poljskog topa 205 A 2, s pet elektroda, pentoda 185 B 9, staklena 7 C 6 b, usisna 241 B 8, F 1, velike snage 184 D 5 a, vodena 63 11 a, za dovod plina 78 13 a, 16 a, 17 a, 20 a, za dovod zraka 246 35 b, za dovođenje ugljena 79 A 1 c, za hlađenje podruma 89 G 5, za ispuštanje ugljične kiseline 89 F 1 b, za izbacivanje 67 B 5, za kočnicu 252 C 1 i, za lansiranje torpeda 215 A 2, za naticanje 208 A 8 e, za odvođenje nečisti 219 13, za odvod plina 78 13 b, 17 b, za prskalicu 99 B 25 d, za rezonanciju 161 3 d, za sigurnost 78 12 c, sjedišna 240 A 11, za vodu 219 25, 246 40
cijevka 94 9 i, 95 A 5 e, 15, B 9, C 7, 96 A 2 a, 110 B 2 b, 2 c, 2 d, B 17, s pretpredivom 95 B 3, s tabletama 6 A 5
cijevna kliješta 122 B 8, ogrlica 122 B 1 b
cijevni ogranak 122 B 1 a
cijevno koljeno 122 B 1 c
cikadeja 288 16
ciklama 45 9
cikloida 159 8
ciklon 306 E 1
cikloneta 244 4
ciklop 274 1
ciklopski zid 20 A 15
cikorija 299 4
cilindar 10 6 e, 16 1, 159 B 4, 241 B 3, 270 15 e, 16 e, 18 e, s rebrima 242 B 13, za sortiranje 51 9 f
cilj 133 A 2, 138 F 4, 203 C 3 d, 204 C 1 c, C 2 c, C 3 c
ciljište 204 A 2
cimbal 174 12
cimer 63 40, 166 B 5, 271 4 a
cimet (kora) 298 7 a
cimetnjak 298 7
cinelli 175 18, 178 A 8
cingulum 195 2 d, 3 b, 4 d, 6 d, 9 d, 10 d, 11 d, 12 d, 196 4 b, 9 g
cinija 41 19
cipal 278 1
cipela 9 A 8 e, 201, B 4, 272 4 k, bez potplata 97 B 19, dječja 97 A 7, 8, gimnastička, gombačka, vježbačka 97 A 12, kućna 97 A 3, 4, 5, muška plitka 97 A 19, 39, na vezice, za vezivanje 97 A 41, ortopedska 97 A 18, pustena 30 11, 97 A 5, s duplom međicom 97 A 36, za navlačenje 97 A 40, za pješačenje 97 A 37, muška za ples 97 A 32, za ples, za igranku 97 A 26, za tenis 97 A 21, ženska gornja 97 A 24, ženska plitka 97 A 35
cipelar 97 B
cipelarski posao 97 A
cipele 269 17 b, bez peta 270 14 b, šiljate, kljunaste 269 16 c
cipelica dječja 12 5 i
cirkon 304 12
cirkular 114 9
cirkumfleks 163 29
cirkus 182 C, 247 23
cirkuska kola 182 D 1
cirkuski direktor 182 C 9, konj 182 C 18, šator 182 C 1
cirrocumulus 308 A 3
cirrostratus 308 A 2
cirrus-oblak 308 A 1
cistercita 195 5
cistoskop 7 C 21
citara 176 A 4
cjedaljka, cjediljka 25 14, 56 C 5
cjelinska brana 48 A 7
cjenik 63 38, 81 47, za vožnju 243 D 1 a
cjepač 36 A 49, 64 B 1, 84 7 a, 121 4
cjepanica 64 D 3
cjepka 33 9

cjevanica 59 A 23, na čarapi 13 24 f
cjevaš 221 18, 273 13
cjevčica 91 9, 17 b, 26 a, 295 12 a, staklena 162 B 7 c, s koncem za prošivanje 91 7, za disanje 274 10 b
cjevovod 80 3 g, 122 B 1
cret 299 G, G 3
cretna livada 301 G 1
cricket 136 H
crijep obični 108 B 1, sljemenski 108 B 3, utoren 108 B 4, žlijebnjak 108 B 2,
crijevo poprečno debelo 4 A 11, silazno debelo 4 A 15, slijepo 4 A 13, tanko 4 A 14, uzlazno debelo 4 A 12, zadnje 4 B 21
crkva 186, 188, katolička 186
crkvena vrata 188 1 a
crkveni koncerat 179 A, kor 179 A 1, krov 188 5, prozor 188 4, toranj 188 1, zbor 179 A 6
crkvenjak 190 A 9, 192 C 2
crn 165 C 17
crnačke glave 82 B 5
crnica rumena 293 7
crnoglavka 281 3
crnogorica 290
crnjuša 293 7
crocket 136 I
croupier 154 A 3
cross-country trka 149 F
crpilište 254 B 1 c
crta 135 A 1 c-d, E 2, 136 A 1 a-b, 158 A, 217 D 14 a, notna 173 A 2, na cilju 133 A 2 b, pod vratima 136 H 1, udaranja 136 H 2, polazna 133 A 1 b, srednja 136 A 1 g-h, temeljna 136 A 1 b-i
crtač 172 11
crtački stalak 172 9
crtalo 51 3 a, 1 g, 119 A 19
crtaljka 108 C 15
crtanje na izdjelcima 75 B 9
crtež 35 12-13, 77 9 g-k
crtica 163 36
crv 39 G 4 e, 73 H 4 a, 273 10-15
crvena kapa 251 6 b
crveni križ 210 C 11 a, 221 40 a
crvenkapa dalmatinska 16 13
crvenrepka šumska 281 2
crvenrepkina kućica 286 17
crvojedina 39 G 4 d
crvotočina 288 15
crvuljak 4 A 13
cubaljka 37 A 7
cumulus-oblak 308 B
curće 1 3
curica 1 3, 25 4
cvat 40, A 1 b, 3, B 1 a, D 2 a, 52 12 c, 288 16 a, 19 b, 23b, 26 c, 289 B, 292 17 a, 295 7 a, 8 b, 296 1 a, 3 a, 4a, 9 a, 11 a, 298 1 c, 3 a, 4 a, 5 a, 8 a, 9 a, 299 5 a, 11 a, 300 1 c, 3 c, 9 a, 10 a
cvatna glavica 43 7 a, 8 a, grančica 40 A 1, B 1, C 1, D 3, E 1, F 1, 296 5 a
cvatni klas 293 11 a, muški 293 12 a, ženski 293 12 b
cvijeće u vazi 9 B 13
cvijet 39 A 1 b, 2, C 1 c, D 1, E 1 b, 3, F 1 c, G 2, 43 2 b, 6 a, 44 6 b, 288 18 b, 22 c, 289 B, 292 1 a, 18 a, 293 1 a, 4 a, 5 a, 8 a, 3 b, 10 a, 294 9 a, 295 2 a, 3 a, 6 a, 9 a, 296 5 c, 13 a, grahov 38 2 a, graškov 38 1 a, mahovine 288 12 a, otvoren 39 G 1 b, ocvao 39 G 1 c
cviker 100 E 25
cvjetača 38 20
cvjetarnica 189 6, 229 A 1
cvjetna biljka 39 C 1, glavica 294 7 a, grančica 39 A 1, B 2, E 1, F 1, G 1,
cvjetni ovojni listić 294 7 b, ukras 193 A 3,
cvjetovi plodni 291 4 b, prašnički 291 4 a, 8 d, tučkasti ženski 295 8 e
cvrlje 271 4 n

Č

Čabar 120 B 9, 199 E 4
čabrica 24 88, 83 20, 90 A 10, 120 B 9
čačkalo 156 B 33 c, 34
čador 202 D 2 b
čađavina 306 F 1
čagalj 277 17
čahura brtvenica 208 C 5 e, komore za barut 205 B 4 d
čahurica 288 12 f
čaj 298 2
čajnik 25 25
čakanac 48 C 6 b, 118 C 4
čaklja 264 S
čaklje 221 2
čamac 68 D 2, 73 A 1, B 1, 142 25, 144 A 1, 166 A 24, 216 B 2, 222 24 b, 259 5, izduben 268 A 2, nosački 144 A 3, 7, 8, 9, 14, B 2, platneni 144 A 10, putni 144 A 14, B 1, rašaljski 144 A 3, 7, 9, B 1, 2, s osloncima 268 A 1, s vanjskim motorom 144 A 6, s veslačima 222 21, trkački 144 A 3, 7, 8, 9 B 2, za izvlačenje hidroplana 266 B 2, za spasavanje 213 A 9, 258 A 8, 263 A 8, 265 4
čamci primitivnih naroda 268 A
čamdžija 254 A 5 f
čanak 18 22, 25 45, 26 21, 57 5
čangura 177 5
čaplja 69 B 4, 5, siva 276 4
čaporci 72 4 d
čarapa 12 6 d, 12 5 h, 13 24 a, 30 8, 270 12 b, 272 4 i
čardaklije 37 B 19
čardaš madžarski 131 D
čarobnjak 182 B 5
čarobnjačka palica 182 B 5 a
časna sestra 9 B 9, 192 F 11
časnik 201 A 11
čaša 23 11 a, 32 11, 76 B 21, 78 2, 150 D 2, 162 B 6 a, 199 E 12, limunade 230

B 2, s cjevčicama 228 D 7, s ledom 230 B 19, s mlijekom 34 19, s obarenim jajima 229 B 7, s ručicom 25 39, svijetlog piva 231 B 7, s vodom 230 A 22 c, šampanjska 26 12, vinska 26 13, vode 197 C 8 a, whiskyja 228 D 14 a, za gušenje 162 B 6, za kocku 153 22 a, za šampanjac 230 C 14
čašica 3 A 23, 5 C 5, 59 A 33, rasplodna 288 11 c, za jaje 25 44
čašični listić 40 A 3 e
čaška 39 A 2 b, C 2 a, 168 C 6 f, 179 C 1 b, C 2 b, C 3 a, C 4 a, 288 20 d
čaškin list 39 E 3 f, G 2 f
čatma 231 A 3
čatmara 46 A 15, 231 A 1
čaura s pokretnim punjenjem 205 B 5 b, za bušilicu 114 7 e
čavao 97 B 20, 108 C 7 c, 109 C 4, 115 B 12, 13, 156 A 1 a, drveni 106 B 6 c
čavlarica 108 C 8
čavlenjak 119 A 18
čavlić 77 24, 112 A 13
čegrtaljka 18 24, 34 6, 193 C 12, 275 20 a, bušilica 113 A 23, za bušenje 119 A 22 a
čegrtuša 275 20
ček 235 B 3
čekaonica 142 53, 243 A 1 a, 248 39
čeketalo 83 7 a
čekićište 98 C 1 c
čekić 4 E 5, 48 C 6 b, 97 B 4, 109 B 29, 113 E 7, 117 A 13, 118 C 4, 119 A 13, 120 B 26, 121 3, 122 A 6 a, 128 1, 133 C 3 b, 172 B 6, 199 H 3, bravarski 113 A 12, drveni 109 B 26, 30, nastavni 116 A 8, 9, 15, 22, pokrivački 108 B 17, 117 A 4, ručni 113 A 12, 116 A 9, sedlarski 109 B 4 i 5, sportski 133 C 9, za škriljevac 108 C 7 b, tapetarski 109 A 5, za glađenje 116 A 8, zakovni 113 A 12, zidarski 105 4 a
čekovna uplatnica 237 B 8
čekrk 86 D 4, 96 A 2, B 38, 117 3 d, 200 A 4, D 11, 246 47 a, 267 A 3 c
čelična gladilica 172 B 11, podloga 116 B 2 g, žica, vrpca 113 C 4 a
čelično pero 217 D 6 a
čelik 111 B
čelist 178 A 5, B 7
čelo 2 B 10, 59 A 3, 113 C 8, 115 C 1 a, na bravi 113 C 8, rova 207 A 18 a, stube 105 24 b
čeljad 46 A 25
čeljust 2 A 6, 115 E 1, 264 H 4, donja 3 A 6, gornja 3 A 5 za narez 113 A 22 a, za škripac 113 A 8 b
čeona kost 3 A 1, vena 5 B 2, žila kucavica 5 B 1
čeoni povez 149 G 4, zid 254 A 1 f
čeonik 60 B 1 c, 115 D 1
čep 106, 12 a, 115 C 1 b, 120 B 21 d, 162 B 6 b, 206 B 2, 2 a, 4 a, 217 D 7 a, 230 C 7 a, 241 B 1, na osovini 240 C 8, samoradni 254 B 26, sa splavnicom 254 B 26, ubrušeni 78 6 a, vršni 115 B 3 c
čepnjak 120 B 20
čeprkalište 57 13
čereviz 38 15
česnik 157 A 3 b
čestar 64 A 4
čestika 43 20
češagija 60 C 6
češalj 18 1 k, 99 B 20, B 22, 285 7 b, metalni 176 B 1 b, ukosnik 17 17, za prašinu 18 1 l, za učešljavanje 99 B 18 a
češer 291 12 c, 290 7 b, 8 d, 9 b, 10 c, mladi (zeleni) 290 8 a
češljugar 281 a
češka kapa 169 4 h
četinar 288 17, 290
četine 290 9 a
četinjača 288 17, 290
četka 23 8, 25 34, 60 C 7, 97 E 3 f, 99 B 3, 106 16, 285 7 a, glačalica 33 21, mazalica 33 22, s drškom 33 3, 13, valjkasta 243 C 2 a, za brašno 82 A 21, za čišćenje rezotina 172 A 2, za koru 37 C 24, 67 F 6, za kosu 18 1 i, 99 B 23, za ljepilo 109 A 7
četke za cipele 98 F 3-5
četkica za brijanje 99 B 24, za maslac 82 A 20 a, za vrat 99 B 12, za zube 32 12
četrdesetosmerac 306 8
četverac 144 A 7, 306 i, preklopne građe 144 B 1, trkački 144 B 2
četverokut 159 A 9 g
četverolist 169 10 d
četveropreg 222 48
četverougaonik 113 B 7 a
četvorina 159 A 9 a
četvorka 131 G, tref 152 B 23
četvoronožnjak 29 15
četvrt 85 A 11, prva 309 B 3, zadnja 309 B 5
čibuk 156 B 2
čiga 75 B 1 d
čimpanza 226 A 6
činčila 62 B 12
činija 25 16 a
činitelj 157 B 3 a i b
činovnik 248 13, 38, odjela 237 A 4, za razjašnjenja, upute 237 A 12
čipkanje 92 18
čipke na košulji 13 1 a
čislo 193 C 1
čistač 98 F 1, 112 B 2, 3, 4, 6, 219 10, zraka 241 F 6
čistilac za grotleni plin 111 A 8
čistilačka škrinja 80 4 b
čistilica 208 D 3, 243 C 2
čistioci plina 80 4
čistionica 112 B
čišćenje osja 51 9 d, plina 80 4 a
čitalac novina 230 A 25
čitanka 217 C 21 a
čitma pletena 92 15
čivija 118 C 1 u
čizma 97 A 29, 30, 201 B 8, 270 7 c, 9 e, 271 3 f, 1 g, 5 g, lovačka 97 B 27, ruska 97 A 25, vrč 156 A 10
čizme sa suvracima 270 15 c, 1 f
član 157 D 1 a, 201 D e, i, h, 7 predsjedništva 197 A 3
članak 2 A 18, trakavičin 284 1 b
člankonošci 274
člankovita cijev 99 A 7 e
čopor 71 1, 2, 5
čovječje tijelo 2 A
čovjek 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10 c, 166 A 6, B 3, bez kostiju 182 B 6, previjač 182 B 6, vlakač 254 A 5 f
čučurin 281 1
čun, 96, B 29, 259 6
čunak 91 26, 92 15 a, 96 B 29
čunj 130 C 1 a, 138 G 2, 151 8 a, 8 i, 159 B 5, 5 b, 258 E 1, kraljev 151 8 d, e, pokosa 246 7, rasipanja šrapnela 205 B 6, za gađanje na ledu 138 H 2
čupa 59 A 2
čupavac 18 19
čupak 156 A 24
čuperak na repu 225 C 1 i
čutura 202 D 2 i
čuvar 69 C 2, 197 B 9, 222 47, 224 A 3, 226 C 1, 227 C 5, 254 B 13 a, za haljinu 91 17 r, za olovku 217 D 5
čuvarnica na nasipu 254 B 13
čvor 8 12 e, 223 14 b
čvorak 276 22
čvorkov sandučić 37 B 3
čvorkova kućica 286 15
čvornjak 123 C 3 a
čvoruga 156 A 18 a
čvorugava čaša 156 A 18

Ć

Ćebe 31 8, 117 A 5 a
ćela 15 15 a
ćelija 199 E, 288 4 a
ćilim 7 A 4, 28 B 7, 30 12, 31 40, 232 A 11, B 21
ćilimac 232 B 23
ćirilica 163 8, 9
ćula 247 21 b, indijanska 268 C 4
ćumuraš 64 D 1
ćup 90 A 7
ćuran 58 13
ćure 58 13
ćurka 58 13
ćurlik 173 M 2

D

Dabar 277 14
dadilja 18 10, 34 2, 222 15, 223 1
daktilografkinja 76 C 1
daleki metak 204 D 2 f
dalekovod 79 E 7
dalekozor 68 E 3 a, 100 E 7, 180 A 6, 208 D 4 f, 309 A 3, makazasti 207 C 1, za nišanjenje 208 B 4 a
dalija 41 20
dalmatica 196 8 b, 10 m
daljinomjer 127 A 6
dama 228 C 3, 232 B 14, 230 C 13, 270 8, 270 10, 11, 20, 21, prednja 151 8 b i c, stražnja 151 8 g i h
damska daska 153 14
damski kamečci 153 15, 16
dan 41 2, 237 B 1 c, dospjeća 235 B 1 d, izdanja 235 B 1 b, 3 a
dano 120 B 21 e
daska 8 10 d, 37 A 7 b, 51 1 c, 63 2, 151 4, kao udlaga 8 14 b, raspinjača 162 B 8, s jednog metra 143 B 19, s navijačama 178 C 8, 176 A 4 b, širilica 74 A 1 b, za glačanje 93 9, za glačanje rukava 93 10, za igru saltu s kamečcima 153 18, za izlazak rublja 93 14 h, za ulazak rublja 93 14 f, za miješenje 82 A 18 b, za mlin 153 21, za pranje 36 B 4, za risanje 77 1 a, za rublje 93 14 f, za sjeckanje 24 83, za triktrak 153 17,
daščani nogostup 63 25, put 142 8
daščara građevna 105 13
daščica samrtna 247 12, s ključevima 24 79
daščice stegnute 119 A 3 b, c
datula 300 1, 1 d
datum 237 B 1 c
davljenik 8 5 a, 6 b, 7 a
daždevnjak crni 286 8, pjegavi 275 7
debeljko 1 13
debelokošci 225 C 1, D 1 i 2
debeo 1 13, 165 A 1, A 6, C 11
deblo 84 8, 10, 289 A 1 a
dečko 1 1
deklinaciona os 309 A 4
dekoracija 183 A 7, viseća 181 A 4-6
dekorater 183 A 3
delta 303 F
deltoid 159 A 9 f
demižon 249 18
dentist 7 B 1
depeša 237 B 11
dera 46 A 20, 57 1 f, 9 b
derač 117 B 7
deran 1 1
dereglija 254 B 11 a, 16
dereze 141 B 2 h, E 5 a
derivacija 157 D 2
derivirana funkcija 157 D 2
desantni odred 216 B
desetica 152 B 5, 157 A 1 b, tref 152 B 17
desinsektizacija 67 C
desinsektor 67 C 1
dêsni 3 B 2 b

desnica 197 C 12
dessert 26 11
destilacija, sprava 78 26
detektor s kristalom 185 A 18 c
detektorski prijamnik 185 A 18
deva dvogrba 225 B 1, jednogrba 225 B 2
deverika 279 3
devetica 152 B 6, tref 152 B 18
diabolo 223 12 a
diabolo-igra 223 12
dicentra 41 5
dičerma 272 8 c
dielektrikum 161 13 c
Dieselov motor 263 C
diferencija 157 B 2 d
diferencijal 157 D 2 a, D 3 d, 241 C 15
diferencijalni kvocijent 157 D 2
dihanje umjetno 8 8
dijadem 17 9, biserni 269 8 c, 9 c
dijagonala 159 A 9 h, 254 A 10 c
dijagonalno narubljen 160 22 a
dijagram 77 11
dijamant 106 11 b, 306 6, 8
dijapazon 30 20
dijapozitiv 127 C 2, 183 G 8
dijaskop 183 G 5-7
dijatomeja 288 3
dijeljenik 157 B 4 a
dijeljenje 157 B 4, 158 D
dijelovi cipele 97 B 17
dijete 35 4, 166 A 7, 222 23, 223 29, 231 B 19
dikobraz 277 10
dikotiledone 288 18-21
diktiranje 76 C 4
diližansa 239 13
dim 28 B 2 a, 211 3 b, uzvitlan 142 65
dimije 272 8 a
dimlije 272 8 a
dimnjačar 20 B 4
dimnjak 20 A 1, 24 9, 50 B 1 a, 57 1 d, 63 1 b, 108 A 6 g, 111 A 10, 191 B 2, 211 1 b, 2 a, 213 A 10, 252 G 2 a, tvornički 75 A 20
dimobran 221 42
dinamo, dinamomašina 79 D 5
dionica 236 B
dionički plašt 236 B 1
diopter 127 A 9
dio visokog tlaka 79 D 6 h
diple 177 10
diplice 177 14 e
diploma 23 26
diplomatska loža 197 C 5
dipol 267 B 1 d, c
diralište 158 C 5
direktor 155 1
direktrisa 232 B 18
dirigent 178 A 4, 180 B 12, 184 C 2
dirigentska palica 178 A 9
dirigentski pult 184 C 3
dirnica 158 C 3
disk 133 C 5 b, 8
div 1 20
divan 31 6, 76 B 13, 229 A 16, 230 B 4
dividend 157 B 4 a
dividendski list 236 B 2
dividiranje, divizija 157 B 4
divizor 157 B 4 c
divljač 71, 72, niska, plemenita 71 1-2
divljaka 42 13 e, 14 b, 15 b
divojarac 72 3
divokoza 72 3
divovski grob 191 C
dizalica 111 A 3, 113 D 1 c, 212 2 d, 232 B 4, 242 A 6, 245 8 e, 253 A 11 b, 257 A1 a, 257 B, 258 A 9, konzolna 75 B 2, na vratima 113 D 1 c, okretljiva 75 B 2, okretna 80 2 c, 242 A 10, plovna 256 A 24, pokretna 75 B 1, 256 A 16, pomična 80 4 b, portalna 257 D 1 c, prevozna 242 A 22, prevožljiva 242 A 22, radionička 75 B 1, 2, ručna 243 C 5 b, za brod 255 B 1, za kola 242 B 32, za ljevači kotao 111 B 8, za ugljen 250 32 b, za utovar 250 16, zupčana 75 B 4
dizalo 105 2, 107 A 9, 120 C 1 c, 246 32 c, za dimni zasun 116 B 1 f
dizanje bučica 143 B 1 a, utega 134 A
djeca 19 A, 25 3, 4, 37 B 4, 166 A 9 a, b, 222 16
dječak 1 1, 25 3, 140 17, 222 24, 28, prodavač cigara i cigareta 230 A 12
dječarac 1 1, 25 3
dječja kolica 222 15 a, 231 B 24
dječje zabavište 35
dječurlija 36 A 34
djed 1 9, 19 A, 108 B 6, 297 15
djelača 120 B 15
djelitelj 157 B 4 c
djelovanje granatnog metka 205 B 7, metka 205 B, prednje mušice 204 D 2, razane mušice 204 D 5
djetao 276 16
djetelina 55 1, 2, 3
djetence 1 4
djetešce 1 4
djetić 247 21
djever 19 B, 190 C 12
djeveruša 190 C 11
djevica 1 7, 310 C 8
djevojče 1 3
djevojčica 1 3, 25 4, 116 B 12, sladokusica 230 B 25
djevojka 1 3, 1 7, 46 A 37, 49 B 4, 272 6
dlačice na korijenu 288 12 c
dlan 3 D 8
dlanska tetivna ploča 5 D 6
dlanski jastučić 3 D 10
dlijeto 97 B 5, 107 A 18, 108 C 9, 119 C 1, 120 B 14, klesarsko 101 14, oblo 172 A 10, poluokruglo 119 C 3, uglasto 109 B 2, 120 A 13, 172 A 9, žljepkasto 172 A 9, 10, željezno 107 A 17
dno 111 A 6 e, 120 B 21 e, 139 D 1 a, 205 B 4 a, dolinsko 301 B 2, kupasto 87 A 5, ravno 301 D 2
doba dana 310 E
doberman 285 11
dočekivačica 7 B 20
dodekaedar pentagonski 306 5, rompski 306 4

dodir nogom 7 B 4
dodirka 220 11, 243 A 6 a, 252 D 1
doglasalo, doglašalo 183 A 18 e, 264 T
doglasnik 144 A 12 a
dogled 68 E 3 a, 100 E 13, 180 A 6
dohvatnik 75 B 2 a
dojenče 1 4, 18 5, 18 9
dojka 2 A 24
dok 257 D, plovni, suhi, kopneni 257 D 1
dokazni materijal 199 C 4
dokolna haljina 11 11
dokoljenica 97 A 13, 14, 139 A 1 d, 141 A 6 d
dokovanje brodova 257 D
dolama 201 B 7
dolina plosna 301 D 2, urezana 301 D 1
dolinska pregrada 255 A
dolmica 254 B 24 d
dom 252 G 2 b, seljački 46 A
domaćica 1 5, 25 2
domaćin 25 1
domazet 19 B
domicil 235 B 1 h
dominikanac 195 2
dominikanka 286 13
donja haljina 269 5 a, 8a
donjak 83 12 b, 152 B 4, 9, 10, 11
donjica 13 12
donji dio pete, potpetice 97 B 22 a
doprozornik 106 8 e
dopunak za šestar 77 22 f
dormitorium 194 A 2 a
dorski stupovni red 168 C 4
doručkovaonica 229 B
doskočište 133 B 2 c, 137 A 3 c
dovlaka 102 4
dotjerivanje 98 E 3
dotok vode 73 F 1, G 2 a, 4 a, 88 B 3 d
dotrkivanje 143 B 1 c
dovod 89 D 3, 184 A 3 d, 185 A 12, D 12, od antene do aparata 185 A 6, od visoke antene 185 A 1, od zemlje do aparata 185 A 7, pare 76 B 1, D 6 e, f, struje 93 20 a, začina 89 D 2, za vodu 78 8 a
dovodna cijev 87 A 2, 93 14 i, žica pokretna 93 3
dovodnica 98 B 1 c
dovodni kanal 255 A 4, 22
dovoz ljekovitog blata 150 F 2
dovratnici 22 5 a
doza od valovitog lima 305 I 1, za cigarete 156 A 14, B 23
dozivanje k svijesti 221 39
drač 43, 49 A
draga 1 7
dragan 1 8
drager 216 A 1
dragi 1 8
dragoljub 45 4
dragulj 100 C 2 b
dragušac 43 7
draisina 252 F
draperija 172 5 a
dražba 199 H
dražbovatelj 199 H 1
Drechselova boca za ispiranje plinova 78 13
drenažna cijev 48 C 4
dretva 98 E 2 c, 97 B 31
drijas 294 9
drljača 48 A 5, 266 A 15 s
drobilica 24 61, 88 A 2, 90 A 12
drobljač 88 A 1
drobljenac 246 19, 49 e
dromedar 225 B 2
drosera 288 19
drozd cikelj 276 18
drozga 79 A 1 f
drška 32 4 l, 107 B 16 a, 217 D 16 a
drugobratučed 19 A
društvene igre 131 F-H
drvar 84 13
drvara 46 A 39
drvarica 274 25
drvce okruglasto 231 B 25 b
drveće 255 B 24 b
drvena kuća 21 F, noga 36 A 31, plastika 172 13, ploča 172 A 13, rešetka 231 B 5
drvenice 60 C 1 e
drveni rub 217 D 1 a, zubac 83 2 b
drvenjara 21 F
drvljanik 46 A 39
drvo 36 A 35, 36, 49 D 3, 53 A 5 b, 53 A 5 c, 166 A 12, 16, 255 A 21, 283 17 a, gorivo 84 7 c, građevno 84 6, kupasto 222 12, savijeno 142 59, života 4 D 7
drvocjepa 84 7 a
drvorez 172 A
drvosječa 64 B 1, 10
držač bubnja 202 B 2 n, za konac 91 17 e
držak 7 C 17 b, 23 4 a, 51 1 a, 63 29 a, 70 2 a, 4 a, 107 B 16 a, 109 B 12 b, 113 A 3 b, B 13 a, 116 A 23 c, 119 A 24 a, 25 a, 29 a, C 4 a, 136 H 5 a, 147 F 1 b, 4 b, 6 b, 172 B 8 a, 177 2 n, 1 k, 202 E 4 a, 6 a, 210 D 5 d, 246 56 b, 264 B 1, 247 2 b, 136 A 11 a, na žlici 230 C 21 a, za novine 28 B 22, za nož 114 2 m, okidača 202 E 7 i, za odbijanje 22 B 2 m, za razvijanje 127 D 6, za rukopis 124 4 e, za stenograme 76 A 45
držalo 76 E 1, 136 A 11 a, za nogu 240 A 25 a, za pero 217 D 6
držaljica 23 8, 65 5 a, 76 E 1, limena za papir 76 D 17, s perom 27 A 12
držanje za pojas 134 B 4
državni odvjetnik, tužilac 199 D 5
dubač 119 C 2, 120 A 14
dubak 34 8
dubenica 61 D, E 1
dubinomjer 264 O, O 1
dubok 165 C 15
dućan 81
dućanska blagajna 81 25
dućansko zvonce 82 B 1
dućkalo 18 27, 34 4
dude 177 14
dug 165 C 6 a

dùga 120 B 15 d
dugme 10 2 g, 3 d, 4 b, 6 d, 12 d, 13 d, 14 d, 17 d, 18 d, 12 5 d, 9 b, 13 25 b, 14 9, 97 A 26 b, 109 C 3, 147 A 9 a, 185 A 18 b, 202 D 1 f, uklopljeno, utisnuto 11 8 b, 14 9 c, d, vrtivo 184 B 2 a, 185 E 1 c, za hlače 14 9 a, za manšetu 17 3, za otpor grijanja 183 D 1 b, za ovratnik 13 19, za rublje 14 9 b, za udešavanje oštrine slike 183 G 3, za udešavanje 185 A 11 b, E 1 d, f
dugong 277 21
dugoprugaš 133 A 4
duhaći stroj 104 3
duhalica 33 1 a, 175 4 b
duhaljka 100 A 32, 104 5, 112 B 4, 113 A 4 a
duhan 156, 200 4, u svicima 156 B 4, za žvakanje 156 B 3
duhansko društvo uz čašu 156 A
dukati 272 4 c
dulac 175 1 a, 177 13 b
duljina polja 246 24
dunja 31 23, 39 F, japanska 291 12
dupka 29 29, 108 A 6 a, 191 F 1
duplja u čeonoj kosti 4 D 6, u klinastoj kosti 4 D 5
durbin 68 E 3 a, 100 E 13, 309 A 3
duš 32 21, 143 B 3, 150 F 7
duša cijevi 203 A 3 d, B 3 b, 205 A 2 a
dušnik 4 B 4, D 14
duvak 177 15 a
duvaljka 177 13 b
duvankesa 156 B 24
duvna 66 3
dužica 3 E 4,
dužina 158 A 4
dužnik 199 G 4
dvadesetčetverac deltoidski 306 7
dvanaesnik 4 C 4
dvanaesterac petokutni 306 5, rompski 306 4
dveri 168 B 10, 186 2
dvocijevka 68 A 1 a
dvoglavi mišić 5 D 3
dvohvat 129 C 4
dvojac bez krmilara 144 A 3, kajak 144 A 5, kanadski 144 A 4
dvojci 1 2
dvojka, tref 152 B 25
dvojnica 177 9, 13 d
dvokljuna 246 56
dvokolica 240, 240 A
dvokolice 65 8, dostavne 245 3, s jednim sjedištem 148 B 3
dvokrak 101 18
dvokrilac 274 19-20, u silasku 266 A 3
dvokutnica 159 A 9 h
dvopapkar 224 D 4 i E, 225 A, B, 277 24-28
dvopek 82 B 36
dvopolni gornji vod 244 16 b
dvorana 228 C, za vježbanje 201 D 13
dvoraz 173 M 5
dvorilja 6 A 19, F 1
dvorišna strana 36 A 10, svjetiljka 36 A 20, vrata 36 A 19, 46 A 1
dvorište 36 A, 167 A 3 a, 201 A 13, 210 C 4
dvorkinja 223 7
dvosjedac 244 8
dvotočka 163 33
dvožični gornji vod 244 16 b

Dž

Džbun 37 A 24
džbunje 48 B 10
džep 10 1 b, c, 2 b, c, 3 a, b, 5 e, 8 e, 11 b, d, 12 b, 13 b, 14 b, 17 b, 18 b, 11 5 b, 20 c, 22 c, 26 e, 27 d, e
džepić 11 14 c
džepna svjetiljka 183 H 6 a
džepni nož 8 16 b
džerdan 17 23
džiu-džicu 134 B 3
džoha 271 7 b

Đ

Đačka kapa 12 7 f
đakon 186 9
đak posljednji 217 C 20, prvi 217 C 21, u kutu 217 C 10
đem 60 C 4
đerđev 92, 13, 14
đubre 50 C 5, 6 a, 7, 10, 63 31, stajsko 50 C 5 a, 6, umjetno 50 C 4, 8
đubrenje 50 C
đubrište 46 B 19
đunđ 271 4 g, 6 c, 9 c
đurđevka 297 18

E

Efektne lučne svjetiljke 183 A 2
Egipćanin 269 1
Egipćanka 269 2
ehinus 168 C 4 i
ekscentrični krug 158 C 14
ekshaustor 80 3 b
ekspanziona sklopka 79 E 5
ekspanzivni sud 20 B 8
ekspert 199 D 12
eksplozija torpeda 215 B 2
eksponent 157 C 1 b
ekspresni vlak 252 C
ekstenzija 6 H 8
ekstirpator 51 5
ekvator 304 F 1, nebeski 310 A 2
ekvilibrist 182 C 24
električki brojač 23 19
električna centrala 79, kola 243 B 2, kolica 243 B 1, 249 2, lokomotiva 252 D, poštanska paketna kola 243 D 2, svjetiljka 128 64 b, žarulja 161 2 f, željeznica 75 A 16
električni promajivač 228 A 7, stroj 238 G 4 k, za šišanje 99 B 11, stup 219 32 a, tramvaj 218 11, 220 10, 243 A, vod 6 G 3, 84 2, 219 32, 252 D 2, vozni vitao 128 42
električno varenje 113 E, E 5, zvono 247 15 c
elektroda 6 D 1 a, 2 a, 113 E 1 e, 161 14 a
elektrofor 161 10

elektromagnet 238 C 2 a, G 1 i
elektromobili 243 B
elektromotor 85 C 4, 93 20, 95 B 1, C 1, 98 E 3 a, 107 A 5 b, 120 A 2 e, 242 B 28 b
elektronske cijevi 185 B 4 i 9
elektroskop 161 11
elemenat 27 A 4 a, 185 A 22 a
elevator 51 9 g
elipsa 159 A 1 a
emisija 184 D 9
emisione cijevi 184 D 10
encijan 294 12
engleska gospođica 195 9
englez (ključ) 242 A 16
engliziranje 60 A 2
epicentar 305 B 2
epidijaskop 183 G
episkop 183 G 1-5
epitrahilj 196 2 b
epkalo 175 4 a
epoleta 202 E 8-10
Erlenmeyerova tikvica 78 4
erozija 301 D 2
eskadra 214 B
espada 149 H 6
esparzeta 55 5
ešarpa 14 19
etažera 27 A 19
etiketa 162 B 4 a
evaporimetar 305 E
ever 259 7
exlibris 164 E
expander 130 G 1-3

F

Fabrika 75, 98 A-D
facolet 272 7 f
faeton 239 12, 244 7
fagot 175 1
fagotist 178 A 6
faktor 157 B 3 a i b
falta 271 9 f
familija 25 1-4
fanerogame 288 16-26
fanon 196 10 g
farma krznaška 62 A
faseta 172 A 13 d
fašina 206 A 13 a
fazan 72 8
felon 196 2 e
fenjer 46 C 5, 54 B 2, 192 C 2 b, 258 A 1, C 1, D 2 a, 264 A 14
fermat 173 O 4
fertof 272 3 e
fertun 271 1 d, 3 e, 6 i
figura porculanska 103 15
figure bijele (oficiri) 153 9-13, crne (oficiri) 153 2-6
fijaker 239 5
fijala 169 6 d, 9 g
fiksna površina 266 A 15, 1 m
fiđžan 25 12
fileta 126 A 13
film 127 B 1 b, D 7, D 8, 183 B 1 a, F
filmska diva 183 A 9, spremnica 183 D 5
filmski glumac 183 A 10
filoksera 44 10
filtar 56 C 5, 73 G 2 b, 89 F 1 c
finimetar 221 42 c
finišer 246 37 a
firma 97 A 1
fizir 272 1 b
fizirica 272 1 b
flagelat 288 2
flageolet, flagioletto 175 3
flamingo 227 C 1
flamingov basen 227 C
flauta 175 2, 4
flautist 178 A 6
floks 41 14
florentinac 16 21
floret 147 A 9, F 1, F 2
floretovanje 147 A
flotila torpiljaraka 214 A
fluorescentni zastor 185 E 2 a
fluorit 306 10
fonendoskop 7 C 3
fontana 222 25
forma za lijevanje 103 18, za paljenje 103 17, za rukotvorni papir 123 B 8
forsitija 291 9
fosili 280 A
fotograf amater 222 27, za retuširanje 127 D 2
fotografija 27 A 22, 127 D 3, 183 G 8
fotografska cijev 309 A 3 a, ploča 127 D 17 b
fotografski aparat 127 A 2, 222 27 a, dućan 142 30, upisani zvuk 183 F 2 b
frak 10 9a
frak-odijelo 10 9
fraktura 163 13
franački plemić 269 10
francuz (ključ) 242 A 15
Frankinja 269 11
frankiranje 76 C 7
franjevac 195 3
fregata 211 1
frezalica 98 E 3 k
frezer prstasti 114 6 c, valjkasti 114 6 a
frezerski stroj 114 6
frikciona presa 116 B 5
frikcioni kolut 116 B 5 a
frivolitetski rad 92 15
friz 168 C 5 a
frizer 99 B 14, 183 A 6
frizerka 99, 99 A, A 4
frizerski pomoćnik 99 B 9, pribor 99 B 31-35
frizura 15 17-24, 99 A 3, 270 13 b, antikna 270 14 d, garsonska, momačka 15 22, muška 15 24, paževska 15 23, u krug 15 20, zavojita 15 21
frula 174 4, 177 15
fuksija 45 2
furnir 172 A 13 c

G

Gaće 13 17, 18, 271 2 e, 4 d, 5 f
gađač na ledu 138 G 1
gađanje 204, na ledu 138 G, u glinene golubove 149 B
gailardija 41 16
gajde 174 5, 177 13
gajtan 10 6 c, 185 C 5, 210 B 1 a
galeb 142 38, 265 9, 276 11
galerija 179 A 1, 180 B 7, 183 H 4, 197 A 13, C 19, 263 C 1, 309 A 7
galop 59 C 4, 5
galopna trka 148 A i C
galvanometar 161 9
galvanoplastičar 125 C 5
galvanoplastika 125 B C

galvanska kupka 125 C
gamad 284 4-10
gamaša 97 A 13, 14
ganaše 59 A 11
gank 47 3 d
garaža (spremište) 242
garderoba 23 1, 75 B 13, 99 B 7, 180 A 4
garderobljerka 180 A 5
gasilica 242 B 26
gat 254 B 5, 256 A 4, kameni 142 61, zidani 256 A 13
gatalinka 275 10, 286 10
gatni štitni stup 246 A 14
gavez 292 11
gaz 307 A 3
gazela 277 28
gazometar 78 22, 267 A 5
gega 177 1
geison 168 C 4 c
gejzir (geysir) 302 C
generator 79 D 2, D 5, 80 1 f, 1 g, 184 D 12 c, 221 23 a, 266 A 15 h
geodezija 304 I
geografska karta 217 C 7
geometrija 158
georgina 41 20
geranija 45 1
germanske rune 162 5
gibanj automobilski 241 C 18
gibanje gorja 301 F
gig 144 A 14, B 1
gijotina 200 D 5
gimnastičar 182 C 15
gimnastička, gombalačka sprava 226 B 3
gimnastika 130
gimnosperme 288 16-17
girant 235 B 2 b, d
girica 278 6
giro 235 B 2 a, c
giroskop 264 N, 266 A 6
gis 264 K
gitara 30 17, 176 A 2
gizdavica 270 14
gizdelin 270 15
glačač kupasti 98 E 3 e, n
glačalica 97 B 12, 98 F 4
glačalo električno 93 2, plinsko 93 12, s umetkom 93 11
glačanje 93 14, 98 E 3 g, h, i, osnove 96 B 39
gladak 165 B 6
gladić 119 B 1
gladilica 93 1, 97 13, 104 13, 105 28
gladilo 97 B 13
gladiola 41 11
glas 173 P 1
glasica 177 1 f, 2 k
glasnica 174 3 a, 175 17 b, 176 A 1 d, 2 e, 3 f, 4 k, 10 e, 177 8 b, 9 b
glasnjača 174 11 a, 175 17 a, 176 A 1 b, 2 b, 3 c, A 4 l
glasulja 177 3g
glava 2 B 1, 4 D, 61 H 3 c, 66 1 a, 71 2 i, 83 3 a, 86 A 2 e, 3 f, 4 f, 120 B 15 c, 137 B 3 a, 177 1 c, 3 d, 9 a, 10 e, 274 5 c, 8 a, 14 b, 22 d, 309 D 1 a, bata 116 B 5 d, cilindra 85 C 5 a, 241 D 12, notna 173 A 1, ćelava 15 15, gola 15 16, lule 156 B 27 b, na amu 60 B 1 h, na prskalici 99 B 25 e, na šeširu 16 4 d, na viljušci 240 A 6, olovna 179 C 3 e, pokrivena 16, polubla 115 B 10, prese 102 A 8 b, stupa 254 A 1 d
glavar 268 B 1, željezničke stanice 251 6
glavatica 279 4
glavčina 118 C 6 a, 240 A 17, B, C
glavica 115 B 1 a, 12 a, 168 C 6 d, 177 2 b, prstenasta 115 B 4 a
glavice zakovice 115 B 11 a i c
glavičnjak 120 B 15 c
glavina 118 C 6 a
glavna prikazivačica 183 A 9
glavnica 52 1 a, 157 C 4 a
glavni kanal 219 17, prikazivač 183 A 10, signal 250 28
glavnik 255 B 10 a, splavnički 255 B 19, 20
glavonoščeva kućica 280 B 5
glazba 231 B 13
glazbeni paviljon 222 30, podij 182 C 5
glazurna masa 103 10
glečer 141 B 5
gledalac 134 C 1 e, 135 A 21, 148 A 21, 149 H 7, 155 9, 180 B 2, 224 A 8, 225 C 4, D 5, 226 B 6
gledalište 135 A 21, 180 B 1, 181 A 15, 182 C 4
gležanj 2 A 18
gležna kost 3 A 26
glina 102 A 6
glineni golub 149 B 2
glissade 131 H 1
glista obična 284 3
globus 217 C 4
glodač 119 D 4 b
glodača 98 E 3 k, lančana 107 A 5
glodačka 114 6
glodalica 98 E 3 k, 114 6, 119 D 4
glodavac 277 10-14
glog 291 13
glogovača 297 8
gloksinija 45 10
gluhan tetrijeb 72 5
glumac 180 B 20, 181 B 4 b
glumica 180 B 21, 181 B 4 a
gljiva 30 5, 231 B 18 a, jestiva 297, otrovnica 295 10-13
gmaz 275 11-23
gmazovski nastan 227 D
gnijezdo 274 26 c, 287 4 b, 5 c, 6 c, rodino 46 3
gnoj 63 31, stajski 50 C 5 a, umjetni 50 C 4, 5, 6 a, 7, 8, 10
gnojenje 50 C
gnojnica 50 C 2, 3, 54 A 6, C 3, 6, 7
gnjat 2 A 16, 59 A 21, 269 10 c
gnjetač 56 C 4 c
gnjetenje 6 E 1
gnjeteo 72 8
gnjezdišta 286 15-17
gnjida 284 7 b
goal 135 A 16
god 64 B 3 a
gojan, gojazan čovjek 1 13, 165 A 6
golf 136 F
golijen 3 A 25

golosjemenjače 288 16-17
golub 46 A 31, 58 15, 276 12
goluban 58 15
golubica 58 15
golubinjak 46 A 30
golupče 58 15
goluždravka 43 7
goljenična arterija 5 B 16
goljenični mišić prednji 5 C 7, živac 5 A 14
gombač na preči 182 C 16, na trapezu 182 C 28
gombanje 129, 130
gombaonica 129 A
gomila 50 C 10, 63 12, 64 B 8, 128 9, 140 16
gomolj 52 12 a, 288 14 f, 26 a
gondola 31 41, pokrajna 267 A 1 h, putnička 267 A 1 m, stražnja 267 A 1 g, upravljačeva 267 A 1 n
gonjač 96 B 30
gorište 24 10
gorje visoko 301 A 8
gornjak 83, 9, 12 a, 152 B 3
gorostas 1 20
gorski masiv 302 F, F 1
gorušica 25 45, 55 10, divlja 43 9, poljska 43 11
gospodarska zgrada 194 A 5
gospodarstvo 233 C 4, seljačko 46 B
gospodin 27 A 12, 222 39, 228 C 2, 230 C 17, 270 7, 9, 12
gospođa 166 B 11, 222 3, 32, 40
gost 228 A 4, 229 A 2, 230 A 25, C 17, C 24, 231 A 17
gosti za stolom 228 C 1-9
gostionica 229 A, 231, vrtna 231 B
gostioničar 229 B 11, 231 A 20
gostionički cimer 231 A 22, sluga 231 A 15
gošća 230 B 1, C 13
goveče 58 1, za klanje 86 B 2
govedina 86 A 1
govedo 54 A 1, 58 1, 86 A 1, vatusijsko 224 E
govornica 197 A 4
govornička tribina 197 C 8 b
govornik 197 C 8
gotsko pisaće pismo 163 14, štampano 163 13
graba oplavna 254 B 28
grablje 37 C 4, 5, 46 C 7, 48 C 2 a, 3, 49 C 6, 63 26
grabulje 48 C 2 a
grabljivac 224 A 6, 7, B 4, C 3
grabljiva zvijer 224 A 6, 7, B 4, C 3
grabov list 289 B 14, plod 289 B 15
grâd 307 H 3
grâd 166 A 18, 218
gradić 301 K 7
gradirnica 150 C 1
graditelj 105 10
gradnja betonska 105 15
gradska vijećnica 218 1, vila 218 10, vrata 218 3, zidina 218 4
gradsko čišćenje 243 C
graduirana pipeta 78 11
graduirani cilindar 78 9
građa 107 A 3, 272 9 f, dugačka 65 2 a
građevni nacrt 77 9
grafika 172
grafit 76 E 2 a
grah 38 2 e, f
grahorica 55 9
gramofon 176 B 2
gramofonska doza 184 A 7 b, B 12, ploča 184 A 8 a, igla 184 A 7 b
grana 71 2 b, 4 b 289 A 1 c
granadila 300 6, 6 b
granata 208 C 5
granatni lijevak 206 C 6
grančica 289 A 1 d, cvatna 40 A 1, B 1, C 1, D 3, E 1, F 1, 299 6, 7, 9 a, 300 4 a, 5 a, 6 a, 8 a, rogačeva 300 9 b, s cvatovima 291 15 a, s plodom 40 B 2, C 2, F 2, 291 15 b
granica 135 A 15 a, e, 136 C 1 b, kaznenog prostora 135 A 15 c, pucanja 135 C 7, vratareva prostora 135 A 15 b
granice prostora za serviranje 135 A 1 e-f
granični kamen 48 B 3
granir 13 12 b
granit 302 E, 306 4
granje 64 B 8
grašak 38 1 f, za top 34 9 b
gravira 100 C 1 a, 124 10 g
gravis 163 28
grb 170 2 a
grba 225 A 1 a, B 1 a
grbavac 1 10
grbavica 177 14 b
grbica borova 66 6, velika 44 3
grbičina gusjenica 287 10
grbo 1 10
grbonja 1 10
grčica 66 1 l
grčki novac 234 B 10
grčko pismo 162 4
grebač 156 B 33 a
greben 59 A 17, 86 A 1 e, 4 d, 107 A 11 c, 110 A 3, 4, 5, 224 D 4 b, 275 8 a
grebenar 110 A 2
grebenarnica 110 A
grebenica 42 6 a, 75 B 4 c
grebeničanje 42 6
greda mosna 254 A 2 c, za grednu branu 255 B 11 a
grede 37 A 7 a, 96 B 19, 107 B 3 d, 129 A 20, 135 A 16 a
gredelj 51 1 f
gredica 210 D 5 c
grednik 107 A 11 1
green 136 F 1
grgeč 279 8
grgotanje 32 14
grijač 27 A 4
grijači jastuk, električni 6 G, G 1
grijalica 6 H 10 a, b, 120 C 1, gumena 6 H 1, metalna 6 A 4
grijanje, komora 80 1 f, plinom 113 D 1 b, strujom 113 D 1 b, uljem 113 D 1 a
grijaonica 87 C 5

griva 59 A 13, 71 2 v, 72 2 c, žuta 297 3
grivna 17 5, 17 14 b, 70 1 i, 100 A 9
grizlica prašna 283 9
Grk 269 4
Grkinja 269 3, 5
grkljan 2 A 7, 4 B 2
grkljanka 292 16
grlić 9 A 22 b, 61 K a
grlo 2 A 7, 59 A 16, 111 B 2 d, 144 B 6 c, 161 4 c, 179 C 3 b, 244 A 21 b
grm 37 A 24, 26, 37 A 31, 291
grmljavina 307 F, F1
grmlje 48 B 10
grmuša crnoglava 281 3
grob 189 17
grobar 189 21
grobarski radnik 189 22
grobljanska kapela 189 1, kapija 188 10 a, 189 4, vrata 188 10 b,
grobljanski čuvar 189 15, zid 188 10, 189 2
grobljansko zvono 189 5
groblje 188 12, 189, 218 19
grobna ploča 186 17
grobnica 188 7, obiteljska 188 9, 189 3
grobni humak 189 17 a, križ 189 20, spomenik 189 18
gromada 128 9
gromovod 20 A 3, 253 A 17 c
groom 239 6 b
grotlo 11 B 2 d, 111 A 6 a, 167 B 4
grozd 39 B 1, 90 A 5 e
grozdasti cvat 291 6 a, plod 291 6 b
grozd u cvatu 39 B 2 b
grozničica 43 10
grožđani leptirić 44 13
grubar 101 21
grubnjak 101 17
gruda, grudva 48 A 2 a, 140 10 a
grudanje, grudvanje 140 10
grudi 2 A 23
grudna kost 3 A 9, 4 A 4
grudni koš 3 A 11-13, mišić veliki 5 D 2
grudnik 13 6
grudnjak 13 11
grudobran 206 A 7
grumen cvijeća 11 17 b
guba 44 1 e
gubar 44 1
gubavica velika 275 9
gubica 72 4 c, 101 5 a, 102 A 8 a, c, 209 B 1 d
gubilište 200 D 1
gudalo 174 10 a, 175 12 a, 177 1 j, 178 A 5, 217 B 9
gujavica 273 15
guka 1 21 a
guljač 65 7, 11
guma za brisanje 77 30
guma za radiranje 217 D 8
gumbača 91 5
gumena cijev 89 E 4, 113 A 1 b, 2 g, 256 C 1 b, kesa 98 E 1 a, palica 199 A 5, peta 97 B 24, životinja 18 18, 142 36
gumeni obruč 245 8 d
gumeno uže 266 B 5 b
gumno 46 C 2
gunja 39 F, jabukova 39 F 2, kruškova 39 F 3
guravac 1 10
guro 1 10
guronja 1 10
gusak, gusan 58 16
gusjenica 39 A 1 d, G 4 e, 44 13 a, b, e, 66 2 a, 3 c, 6 c, 10 a, 245 11, 246 14 b, 274 13 b, 16 a, 21 a, 287 5 b
gusjeničar 274 21
guska 6 A 22, 46 A 13, 58 16
guslač 178 A 5, 228 D 11
gusle 217 B 8, gusle, gusla, gusli 177 1
gust 165 B 5
gustiš 64 A 4
gušče 58 16
gušter 286 6 e, kljunati 280 A 3, leteći 280 A 1
gušterača 4 C 8
gušterica siva 275 18
guvernal 240 A 1, G, 244 5a
guvernanta 222 4
gužva 15 18 a, slamna 49 B 2 a
gvozdac na pasu 14 13 a
gvozdeni dijelovi 137 B 2 c
gvožđe 70 7, za vučenje 111 C 12 b

H

Habit 195 1 a, 2 a, 3 a, 4 a, 5 a, 6 a, 9 a, 10 a, 11 a, 12 a
hajdina 55 12
hajka 69 A
hajkaš 148 D 6 a
halali u parforce-lovu 148 D
half 135 A 4, 5, 6
halig 302 D
hall 23, 228 A 14
halma s kamečcima 153 20
haluga 288 5
halja 271 4 b
haljetak 11 8, 14 a, 13 2 a, 77 12 a
haljina 35 2, 196 3 a, 269 2 a, 9 a, 10 a, 11 a, 270 14 a, 17 a, domaća 270 1 a, donja 13 13, 269 18 a, 270 2 a, duga 269 13 a, gornja 270 2 b, 5 c, 10 b, 11 b, jutarnja domaća 13 3, ljetna 11 17, spavaća 13 2, sportska 11 18, uz tijelo 269 14 b, večernja 11 16
haljinica dječja 12 1, djevojačka 12 8
hamak 37 B 6
hamut 109 B 16
hangar 146 A 7, 266 A 2, 13, 267 A 3
hansom 239 6
harfa 175 23
harfenistica 178 A 7
harmonij 178 D
harmonika 176 A 8, usna 176 A 7, 247 20 b
harpuna 74 G 3
havarirani brod 257 D 2
hebrejsko pismo 162 3
hekmotor 241 E 1
heksaedar 306 2, 10
heksakisoktaedar 306 8
hektograf 76 A 47
heljda 55 12
herbar 162 B 3
herma 168 B 2, C 3
hermelin 62 B 3

hidrant 219 29, nadzemni 221 14
hidrantski ključ 221 14 a, nastavak 221 29
hidra slatkovodna 273 6
hidraulična presa 116 B 3, 125 B 1
hidroavion 216 B 3
hidrocentrala 255 A 7
hidroelektrična centrala 255 A 7
hidroplan 266 B 4, s plovcima 266 B 1
hieroglifi 163 1
higrometar 100 E 5
himation 269 4 b, 5 b
hiperbola 159 A 1 c
hipocentar 305 B 1
hipotenuza 158 B 2 a
hiša gornja 47 3 c
hiton 269 4 a
hlače 10 10 e, 12 5 g, 6 c, 7 e, 13 2 b, 4 a, 130 D 3, 141 A 6 c, 202 D 1 o, D 2 n, 269 10 b, 270 3 b, 4 a, 15 b, 16 b, 18 c, trenirke 133 C 4 b, ženske 11 6 a, 13 9
hlačice 272 7 h, igraće 12 3
hladilica 17 21
hladionica 85 C
hladionička cijev 85 C 1
hladionički uređaj 56 B 4
hladionik 24 85, 75 A 18, 80 3 a, 228 D 3, za šampanjac 230 C 6
hladnik 56 C 2
hladnjača 104 18
hladnjak 89 C 1, 241 C 1
hockey 135 C
hockey na ledu 138 E
hod 59 C 1, s uprtama 149 G
hodulja 223 14 a
hodac s uprtom 149 G 1
hodanje na hoduljama 223 14, po ledu 141 B, uz konopac, uže 141 D
hodna kolona 202 C
hodnik 21 E 3, 22 3, 36 A 4, 24, 54 A 7, 66 4 a, b, 182 D 13, 267 B 3 a
hodočasnik 192 D 7
hokejski igrači 135 C 2-4
holender 123 B 7, za bijeljenje 123 C 1
horizontala 77 9 d
horizontalni propeler 266 A 6 a
hornist 178 A 6
hotel 228, brdski 253 A 20
hoveje 272 7
hram 167 A 3, 5, 168 A, B 1
hrana 36 A 59, 224 A 4
hranidba grabljivaca 182 D 5
hranjenje dojenčeta 18 20
hrapav 165 B 2
hrast 289 A
hrastov list 289 B 1
hrastov plod 289 B 2
hrbat 71 2 w, 4 g, 86 A 3 b, 4 c, 120 B 22 a, 129 A 18 c, 164 A 3, gorski 301 D 2
hrčak 277 12, rani 297 2
hren 38 10
hridina 166 A 14
hrpa 50 B 5, 7
hrptenica 3 A 14, 264 A 1
hrptenjača 4 D 12, 86 A 2 c, 1 d, bijela 86 A 2 b
hrt 285 12
hrušt 66 1
hrvanje 134 B, glima 134 B 4
humak 299 K 6, 305 A 11
humerale 196 7 c
hvatač vjetra 267 B 4 d
hvataljka 70 7 b, 78 19 b, 108 C 11 a, 126 H 2, 129 A 18 d, 149 D 1, 172 B 1, 175 16 a, 176 A 1 g, 2 h, 3 i, 4 e, 10 g, 12 e, 3 h, 184 B 2 c, 243 D 3 b, 305 H 1
hvatanje 61 B 2, 69 F, 129 C, 223 13
hvatovi 129 C
hvoja 288 13 b

I

Ibis 227 A 1
ichthyosaurus 280 A 4
igla 7 C 6 c, 9 A 5 a, 94 7 b, B 1 c, 176 B 2 c, 109 C 9, kirurška 7 C 8, na kuku 94 7 c, osigurača 14 5, sedlarska 109 C 5, 6, 7, za bakropis 172 B 8, za kravatu 17 1 za mreškanje 110 D 4, za ucrtavanje 75 B 9 a, d
iglenjača 98 E 2 a
iglenjak 91 4
iglica 292 13, za udubljivanje 124 10 c
igra 131, 132, klikerima, špekulama 223 28, loptama 135, 136, na daski 153, na ledu 138 H, perjavom loptom 223 24, sa zvrkom 223 11, s kopljima 131 B, s obručem 223 9, 231 B 23, u dvoje 131 C, D, F, G, H, u pijesku 223 17
igrač 131 C 1, 135 G 1, A 4, A 6, B 1, F 8, H 6, I 5, 136 C 5, 6, 7, E 2, E 3, H 4, 6, 7, 154 A 5, 228 D 13 b, biljara 230 A 17, 19, curlinga 138 F 1, hockeya na ledu 138 E 1, golfa 136 F 2, košarke 135 F 1, 2, rukometa 135 E 1, 3, 5, obrane 136 H 4
igračevo mjesto 136 D 3
igračica 131 C 1, 154 A 5, 228 D 13 a
igračnica za ruletu 154 A
igraća kugla 154 C 1
igraće marke 154 D 1, 2
igrači plan 154 A 1, B
igralište 135 A 15, 136, A 1, 136 C 1, I 1, 231 B 22, 263 A 7, dječje 223
igranka 132 C
iguanodon 278 A 5
ikonostas 186 1
ikozitetraedar 306 7
ikra 73 F 2, G 1 c
ikrašica 73 G 1 b
ikrica 284 1 d
ikričavo meso 284 1 c
ilovača 102 A 6
ime stanice 243 A 1 c, tvrtke 245 15 d
indigo-papir 76 D 22

Indijanac 268 B 13
indijska igra 131 A
indossament 235 B 2 a, c
indossant 235 B 26 d
indukcioni aparat 161 12
infula 196 8 e
inhalacioni aparat 6 H 5
inhaliranje 6 H 5 b
inicijal 163 19, 164 A 16
inkvizitor 200 A 14
inserat 164 F 7
inspicijent 180 B 28
instrument 7 C, duhački drveni 175 1-6, 11, duhački limeni 175 7-10, duhalački 177, limeni 178 A 6, mjerni 253 C 2, muzički 175, 176, muzički mehanički 176 B, muzički pučki 176 A, orkestarski 175, pučki 177, sterilizirani 9 A 5 a, za mjerenje struje 113 E 5 a, žičani 177
integral 157 D 3
interval 173 L
interpunkcija 163 30-38
invalid 222 42
inženjer 77 12
irigator s cijevlju 6 A 23 a
iscjeđivač 123 B 11
iscrtičan 160 2, 3
isijecanje kože 98 A 1, 1 a, reške (sljubnice) 246 38
isisivač 98 E 3 b
iskapanje krumpira 51 7
isključivač 98 D c
isklopka za kolica 76 D 14
isklopna motka 95 C 3
iskrcalište 256 A 17
iskrcavanje 216 B
iskra 71 4 b
iskrište 161 12 h
iskušavanje na konopcu 200 A 4
ispad 130 A 10
isparivač 85 C 8
isparivanje 78 24
ispaša konjska 53 C
ispirač 243 C 1 d, za krumpir 46 A 33
ispiraća naprava 32 4 e-l
ispirači sud 32 4 f
ispiranje usta 7 B 7
ispitivač mlijeka 56 B 11, zračnog tlaka 242 A 19
ispjegan 160 8
ispovjedaonica 193 B, B 2
ispovjednikovo mjesto 193 B 2 c
isprašač 36 A 40
ispravljačka cijev 185 D 5
istovarivanje vagona 75 A 12
Ispredeni konac 96 A 9
isprskan 160 9
isprskavanje 67 G 7 b, c
isprugan 160 5
ispružač nožnog prsta 5 C 9
ispuh 67 B 6, G 8 d, 241 C 11, 252 E, 263 C 2
ispuska 202 D 1 m
ispusni otvor 111 A 6 g, 112 A 1 b
ispust 9 A 14, 32 10 e, 231 A 32 c
ispušna cijev 244 10 a, cijev s prigušnikom 242 B 14
istak 242 A 10 b, 246 14 c
istek 99 B 25 a, 137 A 3 d, 87 A 6
istiskivanje ikre 73 G 1, vode 8 7
istočkan, istačkan 160 1
istok vodin 150 D 3
istosmjerni dinamo 184 D 12 c
istraživač planktona 162 A 2
istražni pritvorenik 199 C 2, sudac 199 C 1, 200 A 14
istresaljka 51 9 b
istresanje vagona 75 A 17
istureni koks 80 1 h
išivanje 91 6
ivančica, ivanjčica 43 4, 292 5
ivanjski cvijet 43 4, revan 292 5
iver 3 A 23, 5 C 5, 59 A 33
ivica 37 A 28, 48 B 9 49 B 9, 63 20, 94 9 m, 219 8 a, na čamcu 144 B 1 f, 3 c, na pločniku 231 A 18, pucanja 135 E 7
ivičenje novca 234 C 2
ivičnjak 246 23, 247 4, 119 C 4
izazivač za snimku 9 E 2 a
izba 201 B 5, 205 B 4 c
izbacivanje bučice 134 A 1, utega 134 A 2
izbavljač 8 4 b, 8 6 a, 8 10 f
izbavnica 221 7, 8, 34, 35
izbijač 161 13 e, 15 g
izbočina na glasnjači 176 A 4 l
izboj 42 5, 5 b, c
izbojak 39 C 1 e
izbor 197 B, ciljišta 204 C
izborna, izborničkа skupština 197 A, kuglica 197 B 3 d, ploča 197 A 12, žara 197 B 8
izborni govornik 197 A 5, lokal 197 B 1, plakat 197 A 11
izborničkа povorka 197 B 2
izbornik 197 B 3 b, 6, 7
izbrazdan 160 18
izdanak 42 5, 5 b, c, 290 8 c, 9 c, 10 d
izdatnik 235 B 1 f, 3 e
izdavač benzina 242 B 27
izdavanje oruđa, alata 75 B 3 a, robe 232 A 19, željezničkih karata 248 15
izdisanje zraka 8 8
izdjelak 75 B 7 a
izdubak 206 A 26
izduha 246 36 b
izgled 207 C 1 b
izgledište 247 27
izlagači stol 125 H 5
izlaz 180 B 8, na matičnjaku 124 4 b, u slučaju nužde 183 H 2, odušne pare 79 D 6 c, vode za hlađenje 241 D 13
izlazak jela 229 C 1 c
izlazni put 267 A 3 b
izletnik 247 20
izliniran 160 4
izliv 24 39, za mošt 90 B 2, za osočinu, gnojnicu 54 C 7, za širu 90 B 2
izlivnik 24 39
izljev 111 B 3, 4
izljevna jama 111 B 5
izlog 97 A 3-41, 166 B 7, 220 28, 232 A 10
izmjena 201 C 1
izmjenični pogonik 114 7 a
izmještanje 246 47 d
iznemogli 8 4 a
iznos 235 B 1 c, čeka 235 B 3 d
izobara 308 E 2, F 1
izobrazba u gađanju 204
izolacija 267 B 1 b
izolaciona stijena 85 C 3
izolacioni koturić 185 A 5 b
izolator 247 18 c, potporni 79 E 8 c, potpuni 184 D 4 a, provodni 184 D 7, s prigušivačem 219 32 e, viseći 76 E 4 a, 6 a
izolatorska kapa 79 E 8 d
izolirajuća staklena boca 161 13 c
izolirajući čep 161 11 c, držak 161 10 d
izoseista 305 B 3-9
izoterma 308 E 3
izražajni ples 132 D
izrez 11 2 b, 9 b, 13 b, 127 D 3 a, 179 C 4 g
izrezak 35 14
izrodica 52 1 a
izuvač 31 38
izviđač 206 A 37 a, b
izviđačka četa 206 A 37
izvijen 165 C 5
izvirnica 22 6
izvještaj 197 C 16
izvlačenje 136 F 8 a
izvlačiva daska 76 A 15 a
izvlakuša 76 A 15 a
izvod 157 D 2
izvojac 26 19
izvor, 150 D
izvrstač 114 1 g
izvršitelj 199 H 1
izvrtaća stepka 56 C 4 b
ižimač 36 B 3

J

Jablan 289 A 4
jablanov list 289 B 20
jabučica 2 A 7, 4 B 1
jabučna pipa 44 6
jabučni moljac 44 2
jabuka 39 G 3, 4, 193 3 b, na tornju 188 1 i
jaglac 288 20, 294 3, planinski 294 6
jagoda 39 C 1 d, 2
jagodasto voće 37 A 31
jagodica 3 D 11
jagorčevina 288 20
jahač 101 1 e, 222 10, gombač 182 C 13, kopljanik 149 H 33, u šetnji 222 8
jahaćke čizme 222 10 a, hlače 222 10 b
jahački put 222 7
jahaće hlače 10 4
jahaći kaput 10 10, konj 222 10 d, sport 60 C, 148
jahanje lako 60 A 2, na daski 142 43, na valovima 142 43, umjetničko 60 A
jaje 44 4 a, 9 c, 61 F 7, 66 3 b, 274 16 c, 287 1 a, čajno 24 74, kožno 135 D 1
jaka 10 2 a, 5, 13 2 a, pletena sportska 11 8
jakost zvuka 185 E 1 g
jalovac 58 6
jalovica 71 4
jama 111 A 6 b, 133 B 2 c, 151 9, 247 2 c, za koks 80 2 a, za leš 250 27, za pepeo, drozgu 79 A 1 f, za utege 253 B 5
jamica 133 A 1 c
jantarov cigarnik 156 B 9
jarac 58 7, 120 B 15 a, 201 D 2, 310 C 12
jarak 219 9, 225 C 2, 246 22, 247 6, 301 F 3, s vodom 149 E 3, 224 B 2, C 2, 226 B 5
jaram 48 A 6 a, 49 A 6, 84 3 a, 119 A 1 e, 254 A 6 a
jarbol 145 C 1, 2, 211 5 b, 212 2 b, 4 b, 213 B, 256 A 21, 258 E, 262 A 1, 4, 7, 264 K 1, 267 A 2
jarbolsko deblo 264 H 2
jare 58 7, 72 3
jarebica poljska 72 9, šumska 72 6
jarebina 293 4
jarmac 118 C 1 f
jaružar plovni vedrenični 256 B, univerzalni 246 12, žličasti 246 14
jasen 289 B 22
jasikov list 289 B 21
jasle 54 A 3, 8
jastog 274 5
jastuci za spasavanje 265 12
jastučak 27 A 17
jastučić 190 C 7, 98 E 1 a, za štampilju 76 A 7
jastuk 9 B 4, D 2, 18 1 a, 6, 30 2, 31 18, 19, 76 B 14, 92 18 a, 109 B 14, 190 A 3
javni bilježnik 155 5
javljač za požar 220 27
javnocvjetke 288 16-26
javorov plod 289 B 17
jaz 84 1 b, 255 B 2, 3
jazavčar 29 10, 64 B 13, 222 32 b, 285 9
jazbina 69 C 1
jazz-orkestar 132 C 2
jaža 255 B 2, 3
ječam 52 8
jedaći pribor 26 6, stol 25 6, 26 1
jedić modri 295 1
jedinica 157 A 1 a
jednadžba 157 C 5 c
jednokrilac 266 A 15
jednopek 82 B 37
jednjak 4 B 15, C 1, D 15
jedračev rub 84 11 d
jedrenjak 259 6, 8, 262, 222 24 a
jedrenje 145, olujno frontno 146 B 7, toplim zrakom 146 B 5, u oblaku 146 B 4
jedrilica 74 D 1, 145 B, 146 A 4, B 1, klizna 146 A 2, vučena 146 A 1 c
jedriličarstvo 146
jedrilje puno 262
jedro 211 1 a, 262 B 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 264 K
jegulja 275 5, 279 17
jela 290 1 7
jelen 71 2, 148 D 7, na rikanju, za rike, u rici 68 B, B 3
jelenjak 274 22
jelenji rogovi 230 C 25
jelo 229 B 3

jelova grančica s četinama 290 7 a
jelovnik, jestvenik 229 A 9, 33, 230 C 4
jetkalo 172 A 11, B 10
jetoni 154 D
jetra 4 A 9, C 5
jetrenasta pjega 1 21 b
jetrenjača 288 11
jetrva 19 B
jezerce 37 B 16, 222 20
jezero gorsko 303 C, G, 253 A 22, obalno 307 C 2
jezgra 112 A 12 d, 13 a, 179 C 4 c, 273 1 b, 4 c, 309 D 1 a, mekoga željéza 161 12 d, metka 205 B 4 e, stanična 288 2 a, željezna 185 B 8 a
jezgrena marka 112 A 12 c
jezgrica 273 4 b
jezičac 161 4 d, 202 E 8-10, metalni 176 B c, za oznaku 77 8 d
jezik 3 C 10, 4 D 10, 69 F 4, 97 B 17 h, 179 C 3 c, 275 16 a
jež 277 5
ježak kljunati 277 1
ježevica 288 25
ježinac 273 17
jockey 148 B 2, C 4, 148 A 10
jockeyska kapica 148 A 10 a
joha 289 B 12
johov češer 289 B 13
joker za igru rommé 152 B 29
jongleur 182 B 7
jonski stupovni red 168 C 5
jorgovan 31 24, 291 7
jumper 11 13
junica 71 1
Jupiter 309 C 3, 310 B 7
jupon 13 12
juriš 207 D
jurišni galop 59 C 5, remen 202 D 1 b, E 2 b
juta 299 8
jutro 310 E 1

K

Kabanica 10 16 a, 202 D 2 c, 230 A 3, prašna 11 27, sportska 11 20, zimska 11 25
kabao 9 A 22 e, 46 A 24, 108 B 13
kabaret 182 A
kabel 113 E 6 a, 219 3 a, visokog napona 79 C, vlakač 146 A 1 b, za paljenje 241 B 7, D 5, za struju 9 D 5, 86 C 2 a
kabelski most 184 D 2 a, vod 184 D 2
kabina 99 A 8, 142 47 a, 143 B 2, 253 A 15 f, 266 A 15 i, brodska 263 F
kabinet 29 25
kablica 36 B 8, 231 A 29, A 33, rukatka 120 B 8
kabriolet 244 5
kaca 56 B 7, 90 A 11, 120 B 10, za bistrenje 88 B 5
kaciga 170 2 b, 201 B 1, 221 41 f
kačara 90 B
kačica 61 A 8, 63 30 a, 97 B 34, 191 A 9 a, 231 B 25 a, za med 61 A 8
kačje ruže 292 14
kačun 288 26
kada 18 8, 32 3, 150 F 9, limena 33 20, potpuna 32 29, ručna 6 D 2, s blatom 150 F 4, s ribama 73 G 4, za kominanje 88 B 2
kadiljka 156 A 19
kadionica 192 F 6 a, 193 C 2
kadionička čaša 193 C 2 a
kadiva 41 19
kadrila 131 G
kadulja 292 7
kajak 144 A 10
kajiš 97 B 6, 17 f, 272 8 d
kajita 145 A 5, C 3
kajsija 40 D, D 1
kakadu 276 14
kakaovac 298 3
kaktus bodljikasti 45 12
kalam 42 14 a, 15 a
kalamljenje 42 14
kalcit 306 15
kaldrma 75 A 9, 247 2 a
kalem 97 B 1 b, 185 D 3
kalendar lisni 27 A 24, upisnik 76 A 29, zidni 27 A 25, 76 A 51
kaleša 239 9
kalež 168 C 6 f, 190 D 4, 193 C 5, 6
kaležnjak 196 7 f
kalfa 97 B 2, 247 21
kaliber 203 A 3 f
kalota 159 B 6 a
kalup 97 B 25, 98 A 1 b, 4, 102 A 8 c, 109 B 22, 110 B 12, 15, 116 A 7, donji 116 B 4 e, gornji 116 B 4 d, za lijevanje 103 18, za paljenje 103 17
kalupar 112 A 11
kalupište 98 B 5 b
kalvarija 192 E
kaljača 97 A 24, 28
kaljenje 113 D
kamara 48 C 16, 49 D 7, za krumpir 50 A 6, za repu 50 B 10
kamate 157 C 4 d
kamatnica 236 B 2 a
kamatni list 236 B 2, račun 157 C 4
kamatnjak 157 C 4 b
kamečci ili karte za mah-jongg 153 24, za domino 153 23, za igru halmu 153 19
kameleon 275 17
kamen 69 F 7, 133 C 2 b, 138 F 2, klesanac 101 11, poljski 48 B 2, razvlačni 104 11 a, sitan 219 14 b, za curling 138 H 1, zaglavni 105 5 e, za vučenje 111 C 12 b
kamena klupa 231 A 23, ploča 75 A 8, 191 F 2
kamenar 247 19
kamenarka 294 1
kameni masiv 301 D 2
kamenolom 101
kamenotisak 124 10
kamenjara 47 1, 101
kamera 127 B 5, istezača 127 B 1, kutijasta 127 B 2, složiva 127 A 2, s uskim filmom 183 E, za zvuk 183 D
kamilavka 196 2 g
kamilica 296 1
kamin 228 B 2

kamiš 156 B 27 d
kamuti 60 B 1, 1 i
kanaće 107 A 11
kanal 4 E 6, 218 16, kontrolni 112 A 10 g, na padini 255 A 4, odvodni 254 B 28, oplavni 254 B 28, u grebenu 302 K 2, uljevni 112 A 10 f
kanalska rupa 231 A 16
kanalski čistač 219 19
kanape 29 9
kanat 107 A 11 f
kancelarija 76 A
kandelabar 191 A 6, 220 3
kandilka 41 10
kandžija 200 A 5
kanelura 168 C 4 o
kanica 272 7 d
kanila 7 C 6 c
kanon 173 P
kanta 18 16, 37 B 13, 56 A 4, 8, 63 29, s mlijekom 56 A 4, B 8, 249 30 a, za ulje 82 A 24
kantica A 6
kantina 105 14
kanjac 278 4
kapa 9 A 8 a, 120 C 1 b, 199 E 13, 270 1 b, 2 c, baskijska 139 A 1 a, bizantinska 108 A 8, dugovrha s koprenom 269 18 c, iz bakarnog lima 205 B 3 c, mornarska 16 10, pohodna 202 E 2, poljska 202 E 3, s koprenom 16 18, sa štitnikom 137 A 17 a, sportska 16 11, s ubradačima 269 12 c, tornja 169 3 h, vunena 12 2, za sušenje kose 99 A 10, ženska 16 15
kapak 20 A 7 c, 181 A 14, 188 1 c, donji 3 E 5, F 2, gornji 3 E 2, F 1
kapalica 108 C 11 b
kapalo 7 C 15
kapavica cijevka 7 C 15
kapci za prozračivanje 89 C 4
kapela 178 A 1, 191 B 4, 192 D 1, E 3
kapelnik 178 A 4, 231 B 13 a
kapica 16 16, 18 10 a, 69 B 2 a, 118 C 1 v, 143 B 14 b, 195 1 d, 195 5 c, 196 9 e, 242 B 5 a, 269 13 c, 270 17 c, 270 19 c, 20 b, 289 B 2 b, mala za preobraćanje 16 17, od čipaka 270 10 d
kapić 47 9 a
kapija 36 A 21, 46 A 1, 47 5 c, 201 A 9, pokretna 266 A 13 c, 267 A 3 a, svedena 36 A 22
kapital 157 C 4 a
kapitalac 71 2
kapitel 168 C 6 d
kapnik 116 A 25
kapuca 195 1 c, 3 c, 4 c, 5 b, 6 c
kapucin 195 4
kapucinac 297 15
kaput 10 1 a, 2 a, 6 a, 10 a, 269 12 a, 16 a, 270 9 a, 12 a, 15 a, 16 a, 18 a
kaputić 12 5 a, 269 15 a
karabe 177 12 c
karabin 100 B 2
karabiner 141 A 10, E 3
karablje 174 5 a
karakteristika 157 C, 3 e
karanfil 41 7, turski 41 6
karanfilovac 298 8
karborund 113 A 25 a
kardanska os 241 C 12
kardanski okvir 264 N 3
kardinal 196 9, 276 24
karfijol 38 20
karijatida 168 C 7
karijer 59 C 5
karika 36 A 3 a, 9 b, 57 17, 112 A 9 a, 141 A 8, C 2 b, 142 41 a, 276 24, kapalična 108 C 11 c, na sidru 264 E 1 d, 2 d, za nogu 57 17, za pričvršćenje košare 267 B 5 f, za vrat 200 B 2
kariran 160 7
karlica 3 A 17-21
karoserija 241 A
karota 38 9
karta 152 B 1-8, perspektivna, slikovita 302 A, u taroku 152 B 30
kartača 205 B 3
kartanje 152
kartaš 152 A
karte za francuski piquet 152 B 13-20 i 26-28, za whist 152 B 13-28
karter 241 D 7
kartogram 304 C
karton 127 C 1 b
kartoteka priručna 76 A 22, 38
kartuša 170 2
kas 59 C 3, 60 A 1, 2, 3
kasa 81 25, kontrolna 99 B 1, 229 C 4 a
kasačka trka 148 B
kasačko trkalište 148 B 1
kaseta 27 A 6, 127 A 1, za snimanje 9 E 7
kasija 296 12
Kasiopeja 310 A 5 m
kasirica 229 C 4 b
kastrola 24 25
kaša 18 22
kašika 177 3 a
kaširane drvene naprave 180 B 30
kašteo 263 A 3
kat 20 A 6, 180 B 5, 6
katafalk 191 A 1
katakomba 191 F
katanac 36 A 14 b, 248 7 c
katapult 266 B 5
katarka na lađi 254 A 5 a
katedra 217 C 3, pomična 9 E 9
kateta 158 B 2 b
kateter 7 C 22
katoda 125 C 3, 185 A 22, usijana 185 D 5
katodna cijev 185 E 1 b
katodni odvodnik 79 E 6 b
katolička crkva 192
katran 80 3 d, 246 9
kaučukovac 299 6
kaučukova spužva 99 B 37
kavana 230 A, sa slastičarnicom 230 B
kavena mašina 230 B 10, tasa 25 12, žlica 25 8
kaveni mlinac 24 4, pribor 25 9-13, stol 25 6, stolnjak 25 7, sud 25 9
kaveno suđe 25 9-13

kavez 182 D 3, 4, 6, 224 A 2, 225 A, 286 11
kavovac 298 1
kazališna predstava 180 B, proba 181 B, publika 180 B 2, ulaznica 180 A 8
kazališni orkestar 180 B 11, posjetilac 180 A 2
kazalište 168 B 13, 180, 181, lakrdijaško 181 D, marijonetsko 181 E
kazalo 28 B 20, 100 A 22 a, 161 9 d, 246 47 b, 253 I C 1 a, 1 b
kazaljka 28 B 20 a, 305 E 1, I 3
kazemata 216 C 7
kaznionica 199 F 1
kaznionički stražar 199 F 3, zid 199 F 4
kazuar 276 1
kažiprst 3 D 2
kažnjenik 199 E 1, F 2
kažnjenikova šetnja 199 F
kći 19 A, 25 4
kec 152 B 1, bundevski 152 B 12, carreau (karo) 152 B 28, coeur (kör) 152 B 27, pique (pik) 152 B 26, trèfle (tref) 152 B 13
kecelja 11 5, 272 4 f
kečiga 279 18
keleraba 38 14
kelj 38 22
kelje 119 A 6
kenjac 58 3
kepec 1 19, 165 C 7
kepenjek 271 3 d
kesa sa sjemenjem 48 B 1 b, s ledom 6 H 7, za štipaljke 36 A 65, za ubrus 25 19
keser 101 18
kesica 81 23, 33 18, 274 1 b, 287 14 a
kesten 289 B 24 b
kestenjača 297 16
kevica 1 7
kevkavac 231 B 28
kibic 152 A 4
kicoš 270 15
kicoškinja 270 14
kičica 59 A 25, za uklanjanje prašine 124 10 e
kičma 3 A 14, 144 B 1 h, B 3 k
kilometarska ploča 246 50, 254 B 18
kilometarski kamen 247 9, 17 b
kima 168 C 6 b
kimation 168 C 6 b
kimono 13 3
kimovac 82 B 27
kinesko pismo 163 7
kininovac 296 13
kino 183
kino-kamera 183 A 18 d
kino-kazalište 183 H
kip 168 B 5, 231 A 14, 264 Q 1
Kippov aparat za razvijanje plinova 78 12
kirurg 9 A 8
kisik 113 A 1
kist 77 18, 105 26, 106 17, 18, 172 3 a
kiša 307 H 2, 308 F 1
kišobran 230 A 4, kao udlaga 8 12 c, muški 23 4, ženski 23 2
kišomjer 305 H
kit 74 G 5, 5 a, 6 b, grenlandski 277 20
kita 12 2 a, 156 B 27 f, 192 F 3 a, cvijeća 229 A 1 b
kitara 174 8
kitica 52 11 b, 271 4 a, crvena 296 7
kitolovac 74 G 1
kitolovski parobrod 74 G 1
kladara 64 B 5, 65 13
klade za noge 200 A 10, za palce 200 A 9
kladionica 148 A 13
kladušica 297 4
klanac 301 H, H 1
klanje 86 B
klaonica 86, svinjska 86 D
klarineta 175 5
klarinetist 178 A 6
klas cvjetni 288 21 b, s plodovima 288 21 c, sporofilni 288 15 a, 14 c
klasna lutrija 155 1
klasulja 43 17
klatno 100 A 1
klavijatura 174 11 b, 178 C 4, D 5
klavikord 174 13
klavir 30 15, 178 C, 217 11
klecalo 194 D 5
klekovina 290 3
klepac 48 C 6 b, 118 C 4
klepači nakovanj 48 C 6 a, 118 C 5
klepanje 48 C 6
klepetac 83 7 a
klepetalo 34 13
klepetuša 36 A 39, 53 A 3 a
klesar 101 15
klijalište 87 B 2
klijen 279 7
kliješta, kliješte 9 A 5 a, 98 B 1 a, 111 C 5, 113 B 8, 9, 12, E 1 d, 117 A 12, 119 A 21, 121 7, 251 7 a, 274 5 b, 6 a, kovačka 116 A 1-4, kukasta 116 A 1, oštra 97 B 29, prihvatna 116 A 3, probojna 109 B 7, vučja 116 A 4, za kazaljku 100 A 17, za lončiće 78 27, za omamljivanje električnom 86 C 2, za škrnjanje 97 B 33, za vatru 116 A 2, za zakovice 116 A 27, za žiške 113 B 11, zubarska 7 C 13
klijet 90 A 2
klikeri 223 28 a
klilo 63 9
klin 65 6 b, 9, 85 4 a, 98 E m, 101 19, 104 22 c, 107 B 6 c, 15, 109 B 21, 116 A 23 b, 118 1 u, 119 B 3 b, 120 B 22 c, 128 2, 141 A 11, E 6, 246 45, nosni 115 C 5, poprečni 115 C 7
klinac krilast 141 E 4 a
klinci 97 B 8
klinčić 41 7, 97 B 19 a, 21
klinovi 115 C
klip 7 C 6 a, 52 11 a, 60 C 5, 116 B 3 c, 295 8 b
klipac 116 B 3 c
klipak 96 B 8, 37
kliper 259 8
klipnjača 252 G 3 b
klistir 6 A 1
klisura 224 B 3
klišnjak 44 12
klivija 45 6
klizač 119 D 3 a
klizačka jedrilica 138 C 2

klizački korak 137 A 14
klizaći korak 131 H 1
klizajica 84 9, 142 47 b, 221 35
klizalište 140 4
klizaljka 138 D 1, 140 17, trkačka 138 D 3, za hockey 138 D 4, za jedrenje 138 D 5, za umjetno klizanje 138 D 2
klizanje (sklizanje) 138 A, broda 257 C 1, jedrom 138 C 3, likova na ledu 138 A, parova 138 A 2
klizna podloga 114 9 c
klizni salinac 146 A 4 e
klizno oduzimanje struje 75 B 1 g
klobučić 288 12 d, 295 1
klobuk 288 8 a, s malim obodom 16 12
klodeja 286 1 c
klokan 226 E 3, 287 3
klompe 36 B 9, 117 A 1 b
klopalo za maslac 82 A 20
kloparalo 34 13
klopka 67 G 5, 69 F, 70 7, 8
klupa 46 A 9, 63 28, 108 C 5, 113 A 9, 114 10 b, 120 B 27, 142 5, 156 A 2, 182 C 4, 222 13, 223 4, C 3 a, za skokove 129 A 22, za slobodnu inhalaciju 150 C 3, za svjedoke 199 D 13
klupica 18 23, 30 10, 53 A 2 a, 121 14
klupko 110 B 16, 126 A 4, 223 10 c, kabanice 202 D 2 c, kanapa 81 27, konca 94 5, 126 D 1
klupska kuća 144 A 15, stolica 228 B 1
kljako 1 11
kljast čovjek 1 11
kljova 71 5 b
ključ 59 A 37, 113 C 1, 9, 119 A 31 c, 127 B 2 b, 138 D 6, 177 1 d, 2 c, fiksni 242 A 1, 2, 13, 14, 20, kukasti s nosom 242 A 2, notni 173 B, prilagodljivi 242 A 3, 15, 16, šuplji 113 C 11, švedski 242 A 3, vilićasti 242 A 13, za hidrantski nastavak 221 29 b, za stezanje 114 3 c, za vađenje korijena 7 C 14
ključanica 22 7, 113 C 6, za kočenje 208 C 2 d
ključić 42 11
ključište 264 C 10
ključna kost 3 A 8, 4 A 3
kljun 24 90, 72 10 a, 138 B 10, 141 E 2 a, 264 Q, (kateter) 7 C 22 a, na mjerci 113 A 1 a, na žlici 246 14 e
kljuna 246 59, dvoroga 246 56
kljunaš 277 1, 2, 3
kljunorožac 227 A 5
kljusa 70 7
kljuse 165 A 2
knock-out 134 C 1
knut 200 A 6
knjiga 164, 27 A 26, tekućih računa 76 A 21, upresana 126 A 12
knjigoveški čekić 126 B 2, nož 126 A 5, B 1
knjigoveznica 126
knjigovođa 76 A 14
knjigovotkinja 76 A 43
knjižarac 283 8
knjiženje 76 A 44
knjižni hrbat 164 C, naslov 164 A 18, B, znak 164 E
kobasica 24 51, 85 A 3, 4, 226 A 12 d, od čvaraka 85 A 25, suha 85 A 9, za prženje 85 A 28
kobasičar 85 A 18
kobasičarnica 85 A
kobasičarska radionica 85 B
kobila 53 C 2, 58 2, 120 B 15 a
kobilica 144 B 1 h, 3 k, 145 B 2, 3, 175 14 a, 176 A 2 c, 3 d, 4 i, 10 d, 12 c, 177 1 h, 2 h, 3 k
kocka 34 7, 153 22 b, 159 B 2 a, 306 2, s osmercem 306 10
kockanje 153 22
kockast 160 7
kóćić sjekač 116 A 6
kočija 239 1, 3, 5, 9, 10, 19, 21
kočijaš 117 A 2, 231 A 33, 239 6 b, 246 30 a, 249 29
kočijaševo sjedište 245 15 a
kočnica 70 1 f, 98 C 4 i, 115 E, 118 C 11 p, 252 G 11, cijevi 205 A 1 d, konopa nosača 253 A 15 b, nožna 241 C 6 c, paočna 115 E 1, pojasna 115 E 2, pomoćna 253 C 4, ručna 253 C 4, ručna za glavni pogon 253 C 7, zupčana 253 A 4 b
kočničar 139 B 5, 252 A 7 d
kočničarova kućica 252 A 6 a
kočnička papuča 252 G 11, poluga 243 A 6 l, ručica 245 15 b, spojnica 243 A 6 o
kočnički vitao 128 28, zasun 243 A 6 k
koga 259 2
kogol lagunarni, kogol za jegulje 74 E
koka, kokoška 46 A 35, 58 11 a
kokarda 202 E 2 c
koker 264 A 9
koki 288 1 c
kokica kovrčasta 297 4
kokila za lijevanje bloka 111 B 6, za lijevanje brame 111 B 7
kokošje ljestvice 46 A 19
kokoška 57 10, 58 11, a
kokot 46 A 34, 58 11 b
kokotić 41 13
koks 20 C 6, 80 1 h, 2, 2 a
kola 46 A 5, 49 A 1, C 2, 3, D 1, 11, 50 A 9, B 8, 64 B 7, 65 2, 67 B 1, 118 C 1, 166 A 23, 239, 247 30, naponska 253 B 1, pletena 49 A 1, 222 29, pokrivena (teretna) 231 A 30, sijena 48 C 14, s gnojnicom 50 C 1, s konjskom

spregom 245 13-17, s košem 49 A 1, s napravom za gašenje pjenom 221 23, stepenska 253 A 7 b, teretna 105 18, za cijevi 221 31, za čišćenje kanala 243 C 5 za divljač 68 A 6, za gnoj, đubre 46 B 21, za izdrobljeni slad 88 A 3, za gnojnicu 46 B 12, za kameru 183 A 18, za polijevanje 243 C 1, 246 4, za pokućtvo 245 16, za rudaču 111 A 1, za trosku 111 A 14
kolac 36 A 68, 37 A 10, 82 B 15, 165 A 5, 166 A 3, 200 D 8, 206 A 31 a
kolač 25 15
kolačić 230 B 19 a
kolan 60 B 1 m, n, 2 l, trbušni 60 B 1 r
kolar 118
kolarija 118 C
kolčak 11 23 e, 246 58 a
kolekterski stol 155 7
kolektor 79 D 2 d
kolesa za mljevenje 102 5
koliba 69 E 1, 141 A 1
kolibrić 276 15
kolica 36 A 54, 50 A 10, 63 15, 75 B 8, 76 D 9-18, 84 3 b, 94 9 c, 95 C 5, 114 9 c, 142 22, 245 2, bolesnička 6 H 9, dječja 1 3 a, 223 2, električna 104 9, na tri kotura 249 9, radna 246 49 b, ručna 75 A 11, B 6 s vodenom cijevlju 63 15, za sobu 18 17
količnik 157 B 4 d
kolijevka 18 29, cijevi 208 D 4 a
kolir 195 9 b, 10 b, 11 b, 12 b, 196 3 c, 270 1 d, 19 b
kolište 239 3 b
kolni put 247 2 c
kolnik 246 62, 63, 254 A 2 d
kolnjak 273 12
kolo 84 1 a, 95 A 5 h, 131 F, 231 B 21, 273 12 b, dječje 223 16, krmila 264 B, lončarsko 103 5
kolobar 161 16 d
kolobran 36 A 25, 201 A 8 a, 246 2, 247 11
kolobroj 65 17
kolodvor 250
kolodvorska ura 248 31
kolodvorski kondukter 248 33
kolodvorsko predvorje 248
kolonada 150 A 4
kolonija stanična 288 7 b
kolosijek 75 A 15, 16 b, 247 5 a
kolotečina 247 5 a
kolotek 201 A 2
kolotur 101 1 l
koloturnik 75 B 1 d, 5, 105 2, 107 A 9, 242 A 10 c, 264 M, električni 75 B 2 b
kolovođa 131 F
kolovoz 201 A 2
kolovrat 95 A 5
kolumbarij 191 B 3
kolumna 164 A 13
kolut 75 A 11 a, 78 20 c, 113 C 10, 115 E 1 a, 2 a, 138 E 5, 141 E 2 g, na kočnici 115 E 1 a, 2 a, na osovini 118 C 1 k, napouski 253 B 2, s ključevima 113 C 10, za hockey na ledu 138 H 3, za film 183 B 1
kolutić za tačkanje 172 B 12
kolutići 273 15 a
kolutna glavica 113 C 1 a
koljač 71 5 b
kolje 206 A 31
koljence 52 2 b
koljeno 2 B 7, 59 A 22, 79 D 6 g, crijevno 246 58
koljuška 287 4
kom 90 A 11, 13
koma 163 31
komad mesa 85 C 2, krede 217 C 1 c, novca 234 A 1 f, torte 230 B 28
komandni brod 214 B 1, pult 184 D 8
komar 274 19
komarac 284 5
komet 309 L 1
komoda 18 14, 29 26, s kartotekama 76 A 38
komora 33, 201 B
komplet 11 15
kompletska mantila 11 16 a, suknja 11 15 f
kompost 63 31
kompresa 99 A 15
kompresor 85 C 5, 98 E 1 g, 242 B 28 a, 246 36, rotacioni 246 36 c, zračni 252 G 10
kompresorska cijev 101 10 a
komuščica 43 6 b
komuška 113 E 1 c, za elektrodu 113 E 1 c
komutator 79 D 2 d
konac 91 17 c, 92 18 d, 94 7 a, 95 A 4, 16, 110 D 2, 126 A 3, 181 E 3, tvrdo uvrtan 95 A 4, za prošivanje 97 B 1 a, za vezanje 210 D 1 c
koncentrični krug 158 C 13 a
koncerat 178 A
koncertni majstor 178 A 12, paviljon 150 A 3, pjevač 178 A 11
konci za kretanje glave 181 F 2 c, za kretanje nogu 181 F 2 c, za kretanje ruku 181 F 2 b, za kretanje trupa 181 F 2 d
kondenzator 85 C 6, 183 B 7, dvostruki, promjenljivi, varijabilni 185 B 6, izglađivanja 185 B 5, pločasti 184 D 4
kondenzatorski agregat 185 B 6
kondor 227 A 2
kondukter 243 A 3, 253 A 16
konduktor 161 16 e
konfekciona haljina 232 B 12 a
konobar 228 D 15, 229 A 27, 230 A 20, B 8, 24, C 20, 231 B 3, 263 D 3
konobarica 229 A 28
konobarski naučnik 230 C 33
konop 36 A 72, 60 B 1 n, q, 2 k, 70 9 c, 10 b, 74 G 4, 110 C 1, 4, 198 3 c, 200 11 a, 209 B 2 d, 223 15 a, 254 A 5 b, 285 7 đ, dizač 101 1 h, nosač 65 3 a, 101 1 g, 253 A 12, 253 B 8, pokretač 96 A 6 d, pomoćni 253 B 10, vlakač 65 3 e, 253 A 13, B 9, za držanje karike 267 B 5 l, za držanje košare 267 B 5 m, zaklopca 209 B 1 b, za penjanje 129 A 3, za poteg 107 A 1b, za punjenje 267 B 5 e, za rublje 20 B 6 b, za spasavanje 265 15, za tegljenje 216 B 2
konopac 107 A 9 b, 141 A 9, B 4, upravljač 232 B 5 b, za spuštanje 267 B 5 l, za upravljanje 267 B 4 f, za vuču 259 4 c
konopi na ringu 134 C 1 g
konoplja 299 3
konsola, konzola 32 17, 231 9
konstanta 157 D 3 b
konstrukcija za izolatore 79, E 4, za otpon E 6
konstrukter 77 12
kontakt 228 A 5, električni 6 G 4, nogom 7 B 4, 8, utikački 185 A 13
kontaktna poluga 238 G 4 l
kontoaristi 76 A 1, 14, 23, 36, 43, 52
kontrabas 175 17
kontrabasist 178 A 5
kontrašica 177 5
kontrola 77 8 a, volumena 185 A 11 c
kontrolna kasa 82 B 10, 230 B 11, naprava 184 B 2 b, prostorija 184 B
kontrolni sat 75 A 4 c, instrument 252 G 1 đ
kontrolor 243 A 2
konus 240 B 5
konveksna leća 100 D 1 a
konveksnokonkavna leća 100 D 1 a
konverter 111 B 2
konzerva mesna 81 5, povrtna i voćna 81 4
konzola, konsola 93 19, 100 A 26
konj 49 A 3, C 5, 50 B 9, 54 B 6, 58 2, 59 C 5 a, b, 60, 117 A 5, 129 A 18, belgijski radni 59 B 3, bijeli 153 13, crni 153 5, čistokrvni 59 B 1, hladne krvi 59 B 3, 4, tegleći 231 A 27, teretni 231 A 27, toplokrvni 59 B 2, trkać 148 A 9, C 3, u kolima, taljigama 49 A 3, u stojilu, stojači 54 B 6, kasač 148 B 4, malin, pony 59 B 4, 135 B 2, punokrvni 59 B 1, radni belgijski 59 B 3, rukuničar 239 6 a
konjic 175 14 a, 176 A 2 c, 3 d, 4 i, 10 d, 12 c, 177 3 l, morski 275 6
konjić 114 2 p
konjska oprema 60 B, ispaša 53 c, pasmina 59 B, staja, štala 54 B, trka 148 A, vanjština 59 A
konjski hod 59 C, C 1, korak 59 C 1, pokrovac 117 A 5 a, rep 198 6
konjsko timarenje 60 C
konjušar 182 C 20
koordinantni sustav (Kartezijev) 158 E
koordinate 158 E 2 b, c
koordinatne osi 158 E 1
kopača 37 C 1, 63 22
kopačica 37 C 3
kopanja 113 A 4 b, za žar 116 A 19 b
kopča 14 6 a, b, 15 a, 97 A 26 a, 202 D 11, 243 A 6 q
kopija 76 D 23, 127 D 3
kopitar 225 A, 277 22, 23
kopitna rožina 117 B 1 a
kopitnički put 254 A 5 d
kopitnjak oštri 117 B 9
kopito 59 A 26, 117 B 1, 224 D 4 e
kopljača 75 A 1 b, 198 1 a, 3 a
koplje 133 C 6 b, 10, 149 H 3 a, 198 1 c, 3 a, lovačko 69 A 4
koprena 16 18 a, 189 23 c, d, 190 C 6
kopriva 43 22, 287 8 c
kopulacija 42 15
kor 179 A 8
kora 64 B 12, 86 11 a, 168 C 7, 275 13 a
koraba 38 14
korak 59 C 1, školski 60 A 2
koralist 179 A 6
koralj crveni 273 8
koraljni greben 302 K 1, otok 302 K
kordiran 160 23
kordunac dvokraki vodoravni 37 A 19, jednokraki 37 A 29, uspravni, okomiti 37 A 18
korenčić vlasasti 52 4 d
korespondencija 234 A 2 b
korespondent 76 A 23
korice 164 A 1, za naočare 100 E 16
korijen 42 8 c, 9 c, 10 a, 44 10 a, 52 4 c, 13 a, 147 F 1 a, 157 C 2 a-c, e, d, 288 13 a, 14 e, 20 a, 289 A 1 b, 295 7 c, kutnjakov 3 B 2 b, na noktu 3 D 2 b
korintski stupovni red 168 C 6
koritance 82 A 17, 227 C 3, za hranu 57 2
korito 46 A 23 a, 46 B 6, 53 C 4, 54 C 2, 72 G 2 c, 108 B 11, 113, A 4 b, 123 B 2 b, 10, 224 D 2, 231 A 26, 246 49 g, brodsko 215 A 1, riječno 301 B 1, za karbid 113 A 2 a, za miješanje 102 2, za miješanje mesa 85 B 14, za mljevenje 123 B 7, 121 15, za razlučivanje 123 C 2, za ulje 114 4 g
korman 255 A 20 a
kormilar 139 B 3
kormilo 139 B 2 c, 146 A 4 f, g, 240 A 1, G 1, 2, 3, 266 A l-o, 267 A 1 a, c
kornjača 227 D 1, dugovrata 286 9, karetka 275 13

kornjaš 44 6 c, 12 b, 66 9 a, b, 274 21-24
korona 173 O 4
korov 43, 49 A
korpus 176 A 1 a, 3 a, 10 a
korso cvjetni 142 49
korun 52 12
korzet 13 15
kos 165 A 12
kosa 2 A 1, 15, 48 C 1 b, 49 B 3 a, 46 C 12, duga, slobodna 15 11, 17, 270 7 d, gorska 301 D 1, naježena 15 7 a, napudrana 270 11 c, raspuštena 15 17, uzdjenuta 15 18
kosac, kosač 48 C 1, 49 B 3, 283 11
kosača, kosačica 48 C 13, 49 B 1
kosidba 48 C
kosijer, kosir 37 C 25, 90 A 6, 65 12, 246 3, 247 7
kosilica 49 B 1
kositar 122 B 2 b
kositrena zdjela 25 38
kositreni tanjir 25 37, vrč 25 36
kositreno spajanje 122 A 15, suđe 25 36-38, 230 C 26, 27
kosmača (zvijezda) 309 D 1
kosnica 105 3 e, 19 c
kosnik 107 A 22, 119 A 12, 262 A 12
kost 36 A 57
kostim 11 14
kostur 3 A
kosturnica 189 8
koš 7 A 8, 27 A 18, 36 A 38, 46 C 14, 48 C 1 c, 49 A 1, 53 A 5 b, 76 A 42, 83 7, 118 C 1 c, 1 r, 151 13, 243 A 1 b, 246 49 g, 264 H 1, drveni 53 A 5 a, na bojnom jarbolu 213 B 1, u presi 90 B 3, za papir 217 C 9, za otpatke, smeće 21 A 6, za vodiča 75 B 1 e, za zemičke 82 B 40
košak 118 C 1 w
košara 22 17, 50 A 2 a, 3 a, 57 15, 61 A 9, 63 37, 69 E 7, 81 47, 113 A 2 a, 135 F 3, 147 4 F a, F 5 a, 166 B 14, 185 C 1, D 1, 267 B 4 e, 5 g, s cvijećem 229 A 1 a, s komadnim ugljenom 213 E 2, s voćem 249 2 b, za drva 33 10, za pecivo 82 A 16, za piliće 57 15, za rublje 36 A 66, 93 13, za saće 61 A 9, za ulaganje 51 9 a
košarač 121 17
košarica 23 17, 94 5 a, 190 C 14, s kruhom 26 40, s pecivom 230 C 11, za listove 76 A 10, za robu 232 A 20 a
košarka 134 F
košenje sijena 48 C
košnica 61 B 1 a, 2 b, G 1, pletena 61 E 3 a, stajaća 61 E 2 koš s tipovima, sa slovima 76 D 2, 7, 8
koštana šikalica 126 B 3
košulja 271 8 e, 272 9 b, bijela 192 C 1 a, 196 7 a, 8 a, danja 12 6 a, 13 16 a, donja 13 16 a, gornja 13 16 a, gornja muška 93 21 a, izglačana 93 21 a, muška noćna 13 25, noćna 12 4, s hlačicama 13 8, ženska danja 13 5, ženska noćna 13 1
košuljica iz bijelog lima 205 B 3 b, s razarnim nabojem 205 B 2 b
košuta 71 1, 72 1, 2
kota 77 9 a
kotač 18 1/ d, 28 B 19 a, 51 3 b, 63 3 a, 75 A 14 b, 91 17 q, 95 A 5 h, 118 C 6, 221 34 a, 240 A, 241 C 19, 251 3 a, 266 A 15 r, vodeći 252 G 9
kotačić 9 A 1 a, B 1 a, 28 B 6 c, 120 B 19, 240 A 17-20
kotač naljevnjak 84 1 a, na ornicama 51 1 l, m, obrtač 149 D, ornica 51 1 l, m, pokretač 252 G 3 e, prednji 220 15, 239 3 a, puni 241 E 7, pužni 116 B 3 h, rezervni 241 A 15, rotacioni 51 7 b, ručni 56 C 1b, 67 G 9 b, 118 C 7 a, 184 D 3 a, 253 C 4 b, sa zgodicima 155 4, s brojkama 155 6, s kôlâ 117 A 9, s osovinom 251 3, stražnji 239 3 o, upravljač 243 D 3 d, visoki 240 H, za podupiranje 51 3 b, zvjezdasti 118 C 7 c, ženski 240 E
kotalac, kotlac 96 B 15
kotao 33 1 c, 36 B 16, 98 E 1 h, 2 d, 252 G 2, brodski 263 B 1, centralnog ložen ja 20 C 3, za kobasice 85 A 15, za kuhanje hmelja 88 B 8, za kuhanje kobasica 85 B 12, za kuhanje komine 88 B 3, za lijevanje 111 B 3, 4, za toplu vodu 20 C 2
kotiga 272 7 g
kotlarsko odjelo 242 B 5 b
kotlet 15 4
kotlić 24 6 a, 22, 73 C 6, 82 A 13 a, 113 A 2 c
kotlovnica 75 A 22, 79 A
kotrljača 111 C 6
kotur 9 A 1 a, B 1 a, 98 E g, h, l, 107 A 9 a, 119 A 11 a, 149 C 2 a, 246 47 c, 249 34, drva 33 12, hvatač 120 A 2 b, žice 185 A 23
koturač 149 C 1
koturača 48 A 7, 149 C 2, 223 21, 231 B 1 a
koturanje 149 C, 223 21
koturić 91 10
koturov jarac 246 47 d
kotva zidna 115 B 9 a
kotvica 238 C 2 b, G 2 c
kovač 278 12
kovačić 281 2
kovačka presa 116 B 3, 5, 6, vatra 117 A 1
kovački čekić 116 A 13 a, majstor 116 A 13
kovačko ognjište 116 A 19
kovačnica 116
kovani komad 116 A 13 b
kovanje novca 234 C
kovčeg 142 27, 231 A 15 a, 251 10 a, 266 A 1 b, automobilski 244 11 a, s pretincima 248 8
kovčežić 222 32 a, 251 10 b
kovitlanje 223 20
kovni list 161 15 f, štap 161 11 b
kovrčaljka 99 B 36
kovrčanje kose 99 A 3
kovrčava glava 15 5 a
kovrčica na sljepočici 15 24 a
kovrčice 15 12 a
koze 36 A 47, 58 7, 166 A 4
kozja brada 58 7 a, krv 291 11
kozlac 48 C 8, 49 C 8 pjegavi 295 8
kozlić 108 C 14, 129 A 9, 201 D 2, 239 3 e, 245 15 a, krovni 108 C 4
koža 4 A 17, 16 5 a, 137 B 8, 175 19 a, 176 A 11 a, 12 b, 242 B 29 b
kožara 113 A 2 a
kožna glava 230 A 17 b, kruška 134 C 2 a, novčarka 249 21, pregača 116 A 11 b, 117 A 1 a, prevlaka 141 E 2 f, torba 231 A 27 a, vreća 134 C 2 c
kožni ogrtač 242 A 9 a, prsten 147 F 4 c, rukav 144 B 6 b, vršak 230 17 b
kožunec 271 6 d
kožurec 271 6 d
kraglin 271 4 h
kraj 112 A 9 b, c
krajac 96 B 34
krajnik 3 C 8
krajnja tačka 158 A 4 a
krak 46 B 9 a, 86 A 2 f, 100 E 22, 115 A 1 a, 2 b, 4 b, 122 A 12 a, b, 158 B 3 b, 203 a1, d, bušačev 7 B 8 b, čuvar 106 9 a, gornji 91 17 a, kuta 158 A 2 d, makazâ 207 C 1 c, na rudi 118 C 1 e na sidru 264 E 1b, 2 b, zidni 7 B 16
kraluši 271 3 b, 9 c
kralj 151 8 f, 152 B 2, bijeli 153 10, crni 153 2
kralješnica 3 A 14
kraljica 61 H 2, bijela 153 11, crna 153 3
krastavac 38 4, kiseli 81 34
krasuljak 292 2
kratak 165 C 7 a
krater 302 G 2
kratersko jezero 302 L 1
krava 53 A 3, 54 A 1, 58 1
kravata 10 9 f, 13 16 h, 21, 270 15 d
kravlja staja, štala 46 A 29, 54 A
krbač 36 A 44, 109 B 17, 182 C 12 a, 200 A 7, 222 10 c
krcalica, krcaljka 26 20
krčag 90 A 7
kredenc 25 41
kredna stijena 302 I
krem za cipele 33 23
krematorij 191 B 1
kremser 239 7
kresivo 156 B 30
kresta 58 11 c
kretaća naprava 253 A 15 a
kretnja 201 D 10 c
krevet 6 A 21, 31 16-25, 194 D 1, s nebom 31 17
krevetac dječji 34 5
krezubice 277 7-9
krhotine 103 16
krijesnice 309 E 2
krijosjemenjače 288 18-26
krika 43 16
krila 266 A 15 e, 271 1 l, 4 m
krilat plod 289 B 17 a
krilce 208 C 5 g, 266 A 15 f, 272 4 h
krilna matica 127 A 3 c
krilni 201 D 7 e, g, h, k
krilno ziđe 255 A 14
krilo 72 5 d, 8 d, 83 1, 95 A 5 c, 104 22 b, 177 11 b, 12 e, 201 D 13 c, 254 B 26 a, 255 A 14, B 21 a, 289 B 15 b, 17 b, desno 135 A 11, kožno 66 1 k, lijevo 135 A 7, na vratima 22 5 b, pokretno A 14 a, prednje 274 8 d, 14 e, prozorsko 106 9, stražnje 61 H 3 f, 274 14 e, f, vijka 264 D 4, za umetanje knjiga 126 F 2
krinka 207 C 1 a, 209 C 4
krinoid 280 B 2
krinolina 270 6 b, 11 a, 13 a, 20 a
kriptogame 288 1-15
kristali 306
kristalizacija 78 30
kristijanija 137 A 15
Kristov cvijet 45 5
kriška kruha 26 40 a, 34 12
kriva crta 158 A 6
krivaja 241 B 15
krivina 246 1
krivinska oznaka 247 17 d
krivulja 158 A 6, E 2, 159 B, balistička 203 B 3
krivuljar 77 21
krivuljina tačka 158 E 2 a
krizma 190 B, 192 B
krizmanica 190 B 3
krizmanik 190 B 2, 192 B 4
krizmeni kum 192 B 8
križ 48 C 7, 53 A 4, 90 A 4, 188 1 k, 5 a, 189 1 a, 190 E 3, 200 D 14, 206 A 34 a, 262 A 14, 289 A 9, Andrijin 193 D 6, Antunov 193 D 5, grčki 193 D 2, latinski 193 D 1, na čelu ophoda 192 F 1, na visu 253 A 21, Petrov 193 D 4, poljski 192 D 8, križ-raspelo 193 C 7, ruski 193 D 3, s lopaticama 305 G 1, za signalizaciju 213 B 4
križanac 58 4
križanje tračnica 250 7
križica 20 A 6 d, 151 8, 247 15 b
križište 169 1 c
križna glava 79 B 7, ruka 169 9 i, ruža 169 6 b

križni hodnik 194 A 3, B, B 1
krletka 29 4, 286 11
krma 263 A 5, 267 A 1 e
krmača 46 B 7, 54 C 9, 58 5
krme 46 B 8
krmetina 86 A 2
krmilar 144 A 9 a, 254 A 5 c, 264 B 3
krmilarenje 259 3 a
krmilarovo sjedište, sjedalo 144 B 1 b, 2 e, 259 5 c
krmilo 144 B 1 a, 2 f, 4, 259 5 d, 264 A 8, D 1-3
krmno bilje 55
krnji kolosijek, krnje tračnice 250 13
kroj 91 12
krojač 232 B 20
krojačica 91, 91 1
krojačke nožice, škare 91 8
krojački stol 91 14
kroki 304 D
krokodil 227 D 2
kromatofori 288 2 b
kropilo 193 C 8
krošnja 288 17 b
krotilac 182 D 7
krov 20 A 5, 36 A 1, 47 4 a, 6 a, 63 39 a, 69 F 6, 108 A 4, 140 14, 168 A 1, B 1 d, 188 1 g, 239 3 l, 244 6 a, 253 A 15 l, 263 B 3, D, četverostruki 108 A 2, dvostruki 108 A 1, mansardni 108 A 3, na kolicima 18 17 b, na kukalj, petlju 108 A 6, na peronu 251 12, na zidu 20 A 15 a, obični 108 B 9, od daščica 21 E 1, od šindre 21 E 1, od gaza 286 5 c, 6 b, otklopni 244 5, sa strehom, pristreškom 21 F 3, s električnim otporima 243 A 6 b, sedlasti 108 A 1, skošeni 108 A 2, slamni 46 B 2, složeni 244 7 a, složiv, sklopljiv 241 A 1, stakleni 9 A 20, 21 C 1 a, u ključ 108 A 6, zapušeni 108 B 9, zaštitni 253 A 5, zupčasti 108 A 5
krovar 108 B 10
krović 47 5 a
krovište 107 A 1 b, 108 B 16, 309 A 8, tornja 169 3 h
krovna trenica 264 C 6
krovnica 264 A 12
krpa 24 35, 32 28, 70 10 a, 123 A, 217 C 1 e, čistilica 33 24, za laštenje 98 F 8, za ribanje 29 17
krpaća igla 91 23, košarica 30 6
krpelj 274 30
krpica 91 15, 271 6 g
krplje 140 1
krpljica 137 B 3 c
krsna voda 190 A 8
krsnica 176 A 1 h, 2 i, 3 k, 4 f, 10 h, 12 f, 177 3 f
krst 90 A 4, 188 1 k, 5 a, 195 10 f, 196 9 d, 189 1 a, 190 E 3, 200 D 14, 289 A 9, grobni 189 20, krstina 49 C 1
krsta 59 A 30
krstača 189 20, 3 A 17
krstački vez 92 9
krstačni živčani splet 5 A 10
krstašica 38 16-18, 20-23, 211 5
krstata glava 116 B 3 a, 252 G 3 f
krstilo 172 A 8
krstionica 190 A 7
krstitke 190 A
krstonoša 190 E 2
krštenica 96 B 11
krštenik 190 A 2
krštenje 190 A
krt, krtica, krtina 62 B 14, 277 4
krug 15 20 a, 113 C 3 a, 129 A 24, 133 C 1 e, 5 c, 138 A 7, 148 A 15, 158 C, dužinski 304 F 6, glavni 159 B 6 c, na vretenu 95 B 7, opisani 159 A 10 b, širinski 304 F 2, u sredini 135 A 15 g
kruh crni raženi 82 B 11, okrugli 82 B 14, pšenični, pšeničnik 82 B 13
krumpir, krompir 50 A 1, 52 12
kruna 71 2 f, 117 B 1 c, 119 C 4 c, bočnog branika 206 A 15, na kutnjaku 3 B 2 a, na nasipu 254 B 24 a, za navijanje 100 B 6
krunica 193 C 1, 195 2 e, 4 e, 9 e, 10 e, 11 e, 12 e
kruščić 26 5, 82 B 26, mliječni 82 B 34
kruška 39 E a
kružni dalekozor 205 A 1 h, horizont 180 B 25, isječak (sektor) 158 C 10, luk 158 C 9, odsječak 158 C 8, vijenac 158 C 13
kružnica 158 C 2
krv 8 3 b, arterijska, venozna 5 B
krvara 292 20
krvni optok 5 B
krvnički pomoćnik 200 D 3
krvnik 200 D 2
krvno sudište 200 D 11-16
krvošnica 294 8
krznaši 62 B
krznaška farma 62 A
krznena garnitura 11 23, kabanica 11 24, kapa 11 23
krzneni kaput 11 23 a, opšav 11 25, optok 11 25 a, ovratnik 11 25 a, šal 11 16 b, 19
ksilofon 176 A 9
kubla 278 18
kubura 202 E 7
kucavica, velika žila 4 B 8
kučak 275 1
kučine 110 A 7
kuća 20 A, 21 A, 166 A, alpska 47 3, drvena 47 5, 7, dvostruka 21 C, kamena 47 2, muslimanska 47 6, od čatme 231 A 1, s vagom 148 A 12, seljačka 46 A 4, 47, susjedna 36 A 27, za jednu obitelj 21 B, za rasklopni uređaj 79 E 1
kućanica 46 A 37
kućica 176 B 3 c, 178 C 7, D 4, 273 2 b, 18 a, 286 18, kovačićeva 286 17, svjetiljkina 183 B 5 a, za hranu 37 B 12, za leženje 57 9, za prisluškivanje 183 A 5, za suce na cilju 148 A 3, za svjetiljku 183 G 5, za vagu 249 36
kućište 79 D 6 d, 184 A 3 b, motorsko 241 B 16, za noževe 114 4 c
kućna strana 233 A 4, vrata 36 A 21
kućni broj 20 A 14, kino 183 B, pas 58 10, tipovi 21, vrt 233 A 5
kućno pročelje 233 A 3, svetište 193 A
kudjelja 110 A 1, 6
kudrast 160 16
kudrovčić 285 5
kugla 133 C 1 b, 151 3, 159 B 6, 182 D 10, 230 A 13 c, d, e, 240 B 4, 258 E 2
kuglana 151 1
kuglanje 151
kuglaš 151 2
kuglični ležaj 240 C 3, D 5
kuglin odsječak 159 B 6 a, pojas 159 B 6 b, sloj 159 B 6 b
kuglina kapica 159 B 6 a
kugljice čelične 115 C 2 a, za punjenje zrna 205 B 3 e
kugljičasti ležaj 115 C 2
kuhača 24 29
kuhalo za krpe 123 B 1
kuhar piva 88 B 4
kuharica 24 48
kuhinja 24, 258 A 5, za blato 150 F 1
kuhinjska polica 24 72, stolica 24 84, vaga 24 1, sprava 24 60-62, 65
kuhinjski balkon 36 A 26, kantar 24 1, ormar 24 2, ormarić 24 87, prozor 24 68, sat 24 92, stol 24 59
kuja 58 10
kuk 141 A 7, C 2 a
kuka 14 6 a, 20 B 6 a, 23 1 b, 36 A 71, 64 B 2, 75 B 2 d, 84 14, 94 7 c, 100 A 29 a, B 2, 106 8 l, 108 B 13 a, 108 C 4 c, 109 C 2, dvostruka 75 B 1 c, na krovu 20 A 5 c, na ljestvi kukači 221 11 c, na okret 110 B 9 a, strešna 108 C 3 a, vršna 108 C 3 b, za bačvu 229 B 16 c, za kalup 97 B 30, za led 141 E 7, za naknadni okret 110 B 9 f, za odjeću i šešir 230 A 1 a, za pređenje 110 B 2 a, za vješanje 238 E 2 b, za vučenje 51 1 n
kukac 44 17 b, 162 B 7 e, 274 8-27, 283 1-7
kukača 221 10, 11 c
kukasta motka 61 B 2 c
kukavica 276 13, 287 6 a
kukavičji suznik 44 4
kukcožderac 277 4 i 5
kukica 94 7 c, 97 B 17 i
kukičanje, kukčanje 94 7
kukma 47 7 b
kukolj 43 3
kukuljica 16 14, 44 1 f, 13 c, 14 c, 66 1 m, 3 d, 4 d, 6 d, 195 1 c, 3 c, 4 c, 5 b, 6 c, 274 20 c
kukuruz 52 11
kukuruzno zrno 52 11 e
kukuta pjegava 295 7
kula bijela 153 9, crna 153 6
kulen 85 A 6
kulisa 180 B 26, 183 A 7
kultura čistog kvasca 89 F
kumir 268 B 10
kum 190 A 6
kumovska slama 310 A 5
kuna bjelica 277 18, zlatica 62 B 6
kundak 70 1 h, 202 B 2 i, 208 C 3 b
kunić 58 8, 69 C 5
kupac 232 A 2
kupačica 32 23
kupačka kolica 142 42
kupaća kabina 150 F 3, kapa 32 22, kapica 142 17, peć 32 20, voda 32 26
kupaće cipele 142 13, gaćice 142 15, odijelo 142 14
kupaći cape (kep) 142 18, ogrtač 142 9
kupališna glazba 150 A 3, promenada 150 B
kupališne cipele 142 26
kupališni dom 150 A 1, gost B 3, D 1, F 5, park 150 B 1, hotel 142 51, kostim 142 10, orkestar 142 50, sluga 142 21
kupalište 142 47, 143 B, 150
kupanje 18 9
kupaonica 32
kupeljni momak 150 F 6
kupica 7 C 20
kupka 150, četvorostanična 6 D, električna 6 D, nožna 6 D 1, u vrelom uzduhu 6 C
kupola 309 A 8
kupolna peć 112 A 1
kupon 236 B 2 a
kuponski list 236 B 2
kupovina 166 B 14 a
kupus bijeli, glavičasti 38 21, zeleni 38 23
kupusar 44 11
kurdeljica 272 7 e
kurtina 181 A 9
kurz 263 A 1
kurziv 163 20
kušalica 78 1
kuštrava glava 15 5 a
kut 158 A 3, čitački 28 B, elevacioni 203 B 2 d, komplementni 158 A 3 g, oštri (šiljati) 158 A 3 b, pada 203 B 3 h, pomični 77 4, pravi 158 A 3 a, suplementni 158 A 3 f, trokuta 158 B 1 b, tupi 158 A 3 c, u sobi 29 29, vanjski 158 B 1 c, vršni 158 A 3 e
kutao 177 10 b
kuter 85 B 3, 145 C
kutija 24 71, 77 22 a, s bojama 77 17, 172 12 e, s cigarama 28 B 13, 156 A 27, s cigaretama 156 A 25, B 29, s čajem 81 13, s konservavama 24 53, s olovkama u bojama 77 25, s pojačalom 183 A 5 a, s povojima 221 39 a, s pudrom

18 1 h, sa svirkom 176 B 1, sa šibicama 156 B 21, sa zupčanicima 114 2 e, sa žigicama 156 B 21, za klince 97 B 8, za pera 217 D 18, za šećer 25 11
kutno željezo 115 A 1
kutnjak 3 B 2, C 4, 101 22
kutomjer 77 6, 101 22, 107 A 14
kutovi kosi 158 A 3 b, c
kuverta 237 B 2
kužnjak bjelocvjetni 295 3
kvačac 221 41 c
kvadrat 159 A 9 a
kvaka 22 9, 36 A 36 c, 113 C 2, 117 14 f, 239 3 i, nišanskog povlačka 204 B 2 k
kvar 247 25
kvarc-lampa 6 B 1
kvartet 178 B
kvasac pivski 288 7
kvasilica krpa 93 5
kvasilo 105 26
kvintet 178 B
kvocijent 157 B 4 d
kvočka 57 10, koja léžé 57 23 b, umjetna 57 1 a
kvrga 1 21 a, 223 14 b

L

Labav 165 A 2
labrda 59 A 8, 10
labud 222 34, 276 6, 310 A 5 n
ladica 27 A 20, 31 26 a, 76 A 32, 35 a, 81 22, 82 B 10 d, 91 17 n
lađa 209 B 2 c, križna 169 1 e, pokrajna 169 1 g, 3 l, poprečna 169 1 e, c, l, 3 n, srednja (glavna) 169 1 f, uzdužna 169 3 i, za slog 124 8
lađica 96 B 29, 193 C 3
lafeta 205 A 1 n, 208 D 4 t, 213 C 3
lafetski sanduk 205 A 1 t
lagun 209 E 3
laguna 302 K 3
lajavac 231 B 28
lajbec, lajbek 271 2 b, 5 b, 8 b, 272 1 c, 2 a, 3 c
lakat 2 A 10, 59 A 20
lakatna kost 3 A 16
lako jahanje 60 A 2
lakrdijaš 181 D 2, 182 C 22
laktača 177 14 c
lala 288 22
laloka 59 A 8, 10, 225 C 1 b, 264 H 4
lamela 288 8 b, zaslona 127 A 16 a
lampa 7 B 11, 9 A 18, 25 29, 27 A 14, 31 42, 230 A 18, C 19
lampica za pripaljivanje cigareta 156 A 26
lampion 37 A 13
lan 297 2
lanac 28 B 19 b, 36 A 56 a, 54 A 2, B 11, 65 2 c, 70 7 e, 92 2, 107 A 4 b, 5 a, 193 C 2 c, 240 A 22, 217 C 13 a, 254 A 2 b, beskrajan 256 B 2, gusjenice 209 D 3 a, na motki 54 A 2, na satu 17 4, pločasti 65 1 a, protiv klizanja 140 9 d, vlačni 116 B 3 k, za poteg 32 4 k, za samovod 51 1 i, za sat 100 A 29
lančanac 92 2
lančanik 264 G 3
lančenik 92 2
lančić na ruci 100 A 10, o vratu 100 A 8
landau, landauer 239 10
landena 105 3 a
lane 71 4
lasica 62 B 3, 15, 69 F 8
lasso 268 B 13
lastar 90 A 5 b
lastavica 108 A 6 c, 7 c, 143 B 23, 276 17
lastin rep 274 18, 306 18
laštilo 33 23, 98 F 6
latak 91 13, 93 8
latica 10 4 c, 39 A 2 b, D 1 a, E 3 e, G 2 e, 40 A 3 d, 272 2 c
latinica antikva 163 10, kurziv 163 11, mala slova 163 20, pisaće pismo 163 12
lav 224 A 6, B 4, 310 A 5 f, C 7
lavica 224 A 7
lavina 307 G 2
lečanik 96 A 2
leća 3 F 5, 7 C 21 a, 100 D 1
led 8 10 a, provaljen 8 10 b, umjetni 230 C 8
ledara 82 B 20
ledena bomba 230 B 21, kava 230 B 18, svijeća 140 13
ledenica 140 13
ledeni most 141 D 3, D 4 a
ledenjak 24 85, 141 D 1
ledina 303 A 2
lednik, ledenik 141 B 6
ledenjačka gljiva 301 A 7, krajina 301 A, vrata 301 A 2, ledenjački potok 301 A 3
ledobran 254 A 1 c, 3 g
ledolomac 261 6
leđa 2 B 13, 59 A 29
leđobran 206 A 20
legenda 77 9 m, 304 E
leglica 274 25 a
leglo 287 6
legvan 275 14
leidenska boca 161 13, 15 e
lektor 194 C 3
lemar sjeverni 277 11
lemeš 51 1 e
lenir 76 A 17, 217 D 10
lenta 255 A 20 a, 274 15
leonberški pas 58 10
lepeza 17 21
lepirnjača 38 1, 2
leptirić 44 2 c
leptir 13 22, 44 4 c, 9 b, 13 d, 14 a, 66 2 b, 3 a, 10 b, 162 A 4 b, B 6 d, 8 a, 274 13-18, 283 4 a, 287 11 a
leš 250 27
let bez motora 146, jedrilicom 146
letač 209 A 2 a, učenik 146 A 6
letačka bomba 209 A 5
letaći kavez 227 A 7
letak 197 A 15 a
letilist 287 12 a
leto 61 B 2 b, C 1 a
letva 107 A 11 a, 108 B 15, 144 B 1 g
letvak 108 B 14

letvarica 108 B 14
letva u ogradi 20 A 11 b, za mjerenje 304 I 1, za pecivo 82 A 10
letvica 23 7 a, 133 B 1 b, 3 d
leucit 306 7
levade 60 A 4
levitsko ruho 196 8 b, 10 m
ležaj 107 B 1 e, 2 c, 115 C, 139 C 2 a, 201 C 2, 288 9 a, klizni 115 C 6, kuglјičasti 115 C 2, mosta 255 A 18 a, osovine 240 A 8, otvoreni 93 14 e, polugin 240 A 27, srednji 79 D 4, vretena 120 A 2 a, za igle 94 9 b, zidni 93 18,
ležaljka 9 C 4, 37 B 11, 150 E 2, 263 D 2
ležaonica 9 C
ležište 61 E 2 a, 70 1 d, 83 4, 123 B 6, 208 D 4 q, 263 F, klinastog zatvarača 205 A 2 f, kružno 95 B 8, lomila 101 5 c, metaka 202 E 7 c, prstenasto 98 A 1 h, ručičino 95 A 5 m, vretensko 95 A 5 l
ležna bačva 89 G 1
ležni podrum 89 G 1
libela 105 4 b, 127 A 2 g
lice 59 A 5, 97 B 17 a, b, 19 a, 234 B 5 a, 8 a, 9 a, 10 a, sloga 164 A 9 a, b, c, d
licitacija 199 H
ličilac 106 24
ličinka 39 G 4 e, 44 1 a, 2 a, 3 a, 4 b, 9 a, 283 4 b, 287 7 a, 17 a, 66 4 c, 7 c, 274 9 a, 283 4 b, 287 7 a, mlada 287 1 c, u jajima 287 1 c, u tulcu 274 12 b
Liebigovo hladilo 78 8
lift 228 A 12, 232 B 4, 5
liftboy 228 A 11, 232 B 6
ligatura 173 O 2
liječenje ležanjem 9 C 5, obasjavanjem 6 B, svijetlom 6 B
liječnička mantija 7 A 2
liječnik 7 A 1, 220 26
lijegalo 57 1 c, 286 11 d
lijeha 231 B 17, cvjetna 63 18, cvjetna uvaljena, udubljena 222 1, okrugla 37 B 22, s povrćem 63 19, uska, rubna 37 A 23, za cvijeće, za grmlje 37 A 21, za povrće 37 A 20, za špargu 37 A 22
lijek 6 A 3
lijepljenje 35 9, potplata 97 B 35
lijer 41 12
lijerica 177 2
lijes 190 E 6 d, 191 A 2
lijesa 54 B 9
lijeska 40 F
lijevak 67 G 9 c, d, 78 6 b, 85 B 11 a, 111 A 6 d, 161 4 f, 305 H 2, Büchnerov 78 28, koljenasti, s koljenom 242 B 4, s mrežom 242 B 3, za dovođenje ugljena 79 A 1 d, za odjeljivanje 78 7, za usipavanje žita 83 10 a, zračni 241 F 5, zvučni 175 7 b
lijevča 118 C 1 t
likerska boca 28 B 14
likerska čašica 28 B 10, 230 C 10
likov ovoj 42 13 d
likovi umjetničkoga klizanja 138 B
lim odbojni 108 C 11 d
limar 122 A 6
limarske škare 122 A 26
limarsko nakovalo 116 A 21
limena ploča 82 A 3, 94 9 n
limeni valjak 305 D 3
limenka 106 20, 21
limfna žlijezda 5 E 3
limić 106 11 d
limun 300 5, 5 b
limuzina 244 6, u aerodinamičkoj formi 244 12
lineal 76 A 17, 217 D 10
lineta 114 20
linija 207 B 2 e, f, 217 D 14 a, brazde 214 B, cik-cak, slomljena 159 A 4, podmetača 124 5 a, valovita (sinusova) 159 A 3, zamišljena 203 A 2 d, zmijolika, vijugasta 159 A 2
linjak 279 13
lipa sobna 45 13
lipan 279 12
lipica 43 5
lipov cvijet 289 B 19, list 289 B 18
lira 175 22, 177 2, 220 11, 252 D 1, 310 A 5 o
lisac, lisjak 72 4
lisica 72 4, 199 A 4, bijela 62 B 2, srebrna 62 A 3, B 1
lisičarka 297 8
lisičica 297 8
lisičja farma 62 A, kolibica 62 A 4
lisičji lov 148 D, rep 161 10 e
liska 52 5 a
lisna kost 3 A 24
lisnata biljka 296 5 b
lisnato drveće 289, 289 A, tijelo 288 5 a, 9 a
lisni mišić 5 C 6, živac 5 A 13
list 2 B 18, 28 B 23, 39 A 1 a, B 2 a, E 1 a, F 1 a, G 1 a, 40 A 1 a, 40 A 4, B 2 b, C 1 b, 2 b, D 2, E 1 c, F 2 c, 52 2 c, 5, 12 b, 60 C 1 d, 76 A 22 b, D 21, 84 5 a, 136 H 5 b, 230 A 24, 237 B 1, 2, 246 56 a, 287 12 b, 288 13 b, 18 a, 12 b, 20 b, 21 a, 22 b, 26 b, 289 B 12 a, 298 2 b, 299 1 a, 300 3 b, 10 b, beskrajni 119 D 1 a, bukov 66 8 a, grahov 38 2 b, graškov 38 1 b, hrastov 66 7 a, javora mliječa 289 B 16, krške vrbe 289 B 5, na krmilu 264 D 1, na pili 65 13 a, oštrljat 289 B 18 a, divljeg kestena 289 B 23, papira na valjku 305 F 2, sa tri liske 39 C 1 b, D 3, s bodljama 288 23 a, u herbaru 162 B 4, vrbe ive 289 B 6, za metal 113 A 6
listarica 119 A 39

listić 288 8 b, 295 10 a, stanjola 161 15 c
listonoša 219 27
listovna uložnica za zračnu poštu 237 A 6, vaga 237 A 2
listovni arak 237 B 1, omot 237 B 2, omotni jezičac 237 B 2 a, s prozirnim naslovom 237 B 5, papir sa žalobnim rubom 237 B 4, poštanski sandučić 237 A 14
lišaj 288 9, 10
lišće 50 B 3, 5, 63 31
litica 141 A 3, C 1 a
litograf 124 10 a
litografija 124 10
litografski kamen 124 10 b
livada 150 E 1, 162 A 11, 307 E 1, riječna 301 K 5, za ležanje 150 E
livadica 303 E 1
livadna režuha 292 1
livadsko cviječe 292
livreja 10 6, 180 A 7 a
lizena 169 7 d
loboda 43 13
log 264 P
logaritam 157 C 3 a
logaritmand 157 C 3 d
logaritmičko mjerilo 77 12 b
logaritmiranje 157 C 3
loggia 20 A 6 a
lojka 278 18
lokal javni 228-231
lokarda 278 8
lokomobil 49 D 4
lokomotiva 246 49 a, 252 A 1, za razvrstavanje 250 25, zupčana 253 A 4 a
lokot 36 A 14 b, 248 7 c
lom 101 8, 305 A 3, stepeničast 301 F 2
lomača 200 D 6
lomilica 101 5
lomljenje 128 53
lomna crta 301 F 3 a
lonac 24 70, 42 2, 2 a, 103 7, ispušni 241 C 10, E 1 b, s cvijećem 34 16, 63 21, s duhanom 156 B 5, s ljepilom 96 B 39, za biljku 286 1 f, za boju 106 15, za kuhanje 24 24, za pirjan 24 25, za trosku 111 A 13
lončar 103 6
lončić s keljem 35 10, s lijepkom 35 10, 76 A 28, za duhan 156 A 28, za taljenje 78 14
longe (duge vođice) 182 C 10
lopata 37 C 11, 12, 63 34, 72 1 a, 72 2 a, b, 141 E 2 c, 144 B 6 d, 223 17 b, 246 55, drvena 83 17, gvozdena 246 57, prednja 72 2 a, stražnja 72 2 b, za odgrtanje snijega 140 8 a
lopatar 72 1
lopatica 25 17, 34, 36 B 14, 37 C 19, 78 21, 86 A 1 l, 3 d, 106 3 b, 19, 154 A 4, za boje 172 3 c, za pokazivanje 204 A 9, za robu 81 55, za ugljen 24 19
lopoč 162 A 8
lopta 34 10, 135 A 19, B 4, C 6, E 4, G 3, 136 A 10, B 4, C 3, D 4, F 4, G 2, I 7, 143 D 3, 223 5, gumena 6 H 5 c, jajolika 135 D 1, mala 134 C 2 b, medicinska 130 F 1, perjava 223 24 b, s dvije gume 134 C 2 d, s hvataljkom 136 G, s ručkom 136 G
loptanje 223 29, pomoću palice 136 D, E
lorgnette, lornjeta 100 E 17, 222 3
lorgnon 100 E 10
los 72 2
lov 68, 69, 70, s pogoničima 68 A, bijelim tvorovima 69 C, iz kolibe 69 E, iz zasjede 69 E, na divlje svinje 69 A, na kitove 74 G, na kozice 74 F, na tetrebove 69 D, na vodi, na patke 68 D, pitomim vreticama 69 C, po tragu 68 E, sa sokolima 69 B, s visoke busije 68 C, za odrescima 148 D
lovac 68 A 1, B 1, C 2, D 1, E 3, 69 D 2, C 5, 148 D 1, vodenbuha 162 A 1
lovačka torba, torbak 68 A 1 b
lovački nož 68 E 3 b, 70 2, 148 D 5, pas 68 A 2, E 1, pribor 70, rog 70 11, 148 D 3, stolac 68 B 2, šešir 68 D 1 a, zaklon 69 D 1
lovačko koplje 70 4
lovka 273 6 a, 7 b, 9 a, 20 a
lovina 68 A 7
lovni prsten 67 F 1, 2, 3
lovorovo drvce 191 A 9
lovrata 278 17
lovska trka 148 C
lovske trofeje 23 23-25
lovski pas 148 D 6 a
loza 46 A 8, 92 2, divlja 291 4
loža 180 B 3, 182 C 4 a
ložač 252 A 7 b
loženje centralno 27 A 4
ložište 116 B 1 b, 120 C 1 a
lub 97 B 17 d, e
lubanja 3 A 1-6, 7 A 10
lubanjski svod 4 D 1
lubin 278 3
ulcerna 55 4
lučac 177 1 j
lučerna 278 15
lučica 256 A 2
lučna pila 121 5, svjetiljka 183 B 5
ludara 295 12
luk crni, crveni 38 13
lûk 149 A 2, 169 10 b, 170 1 i, 181 A 5, 65 15 a, 97 B 17 m, 120 A 1 a, 137 A 13, 138 A 4, B 1, 162 B 5 a, 169 3 c, 268 B 2, oteretni 105 21 b, mosta 166 A 22 a, 254 A 1 e, ravni 105 21 a, segmentni 105 23, za pritiskivanje 98 E 1 b, za pritiskivanje kalupa 98 E 1 d, zmijoliki 138 B 2
luka 256, 257
lukobran 256 A 5
lukovica 42 12 a, b, 108 A 8, 288 22 a, 295 6 b
lula 61 G 5, 156 A 9, 11, B 2, 6, 8, 10, 25, 27, duga 156 B 27, glinena 156 B 10, kratka 156 B 8, lovačka 156 B 25
lulica 156 A 9, B 6
lulić 156 B 27 c
lulski pribor 156 B 33
luneta 169 41
lupa 7 C 5 b, 100 A 21, E 18, 124 10 d, 162 B 11
lupar 274 2
lupina 55 8
lura 174 1
luster 29 7, 156 A 20, 228 C 10, 229 A 37
lutalice zvijezde 307 C
lutka 147 D 1, 181 E 2, F 1, 222 23, krojačka 91 19, ručna 181 D 2
lutnja 176 A 1
lutrija 155
lužnica 36 B 5

Lj

Ljaga 217 D 12 b
ljama 277 24
lječilište 253 A 10
ljekarija 7 B 17, 9 A 17
ljepenka krovna 10 C 2, 115 B 13
ljepilo 237 A 10 d
ljepljivi prsten 67 F 4, 4 b
ljesa 199 E 8, donja 87 C 2, gornja 87 C 1
ljesice 92 11
ljestva sastavnjača 221 5
ljestve 8 10 e, 20 A 5 b, 26 A 27, 37 A 5, 46 C 4, 105 19 a, 33 2, 243 D 2 b, 221 36, dvokrake 106 7, kose 129 A 2 b, krovne 221 6, od konopa, konopaca 182 C 26, 226 B 2, pomične 109 A 4, od prečaka 20 B 2, uspravne 129 A 2 a, željezne 128 56, 108 C 3, 118 C 1 q, 1 s, rastezače 200 A 11
ljestvenik 221 11
ljestvica 119 D 3 e, 161 2 b 161 9 e, 173 G
lješnik, lješnjak 40 F 2 a
lještarka 72 6
ljetina 52
ljetni gost 21 E 4
ljetnikovac 21 B
ljetovalište 253 A 10
ljevač 112 A 6, 11
ljevačka viljuška 112 A 9
ljevaonica 112 A
ljevica 197 C 14
ljiljak borov 66 5
ljiljan 41 12
ljuba 1 7
ljubavni par 1 7, 8, 222 36
ljubeznica 1 7
ljubeznik 1 8
ljulj 43 18
ljuljačka 37 A 7, 61 A 4, 182 D 12, 223 23
ljuska 39 G 3 a, 4 a, 40 F 2 b, sa sjemenkama 290 7 d, sjajna 275 2 g
ljuštura 273 19 c
ljutica talijanska 275 21
ljutika 7 C 24, 113 A 25 a

M

Maar 300 L
maca 40 F 1 a, 289 B 4
macaklin zidni 275 12
mač 69 A 3, 147 C 2, F 3, 5, 6
mačak 58 9
mače 58 9
mačevalačka bluza 147 A 10
mačevalački sport 147
mačevanje 147 C
mačevalište 147 A
mačka 30 30, 58 9
maćuhica 41 2
magarac 58 3
magareće uho 164 B 3
magazin 70 1 l, 202 E 7 g, 249 35, 255 B 5 b, 258 A 6, za oruđe, za alat 75 B 3, za robu 249
magaziner 249 27
magla 308 F 1
maglica, spiralna maglica 309 D 2
magnet 115 E 1 e, 2 e, 238 B 3 a, 241 D 4, za otvaranje kočnice 115 E 1 e, 2 e, potkovasti, permanentni 185 C 3
magnetička igla 161 8 b
magnetički štap 161 9 c
magnetski zvučnik 185 C, C 1-5
magnetsko paljenje 241 D 4, polje 185 D 3
mahovina lisnata 288 12
mahuna graškova 38 1 e
mahunica, mahunarka 38 1, 2, 293 6
mail-coach 239 20
majica 130 D 1, klupska 135 B 1 a
majka 1 5
majmunče, majmunčić 36 A 32
majmuni 226 A 6, 7, B 4
majstor 97 B 3
mak pitomi 296 11
makaki (majmun) 277 30
makaze 18 2, 27 A 7, 156 B 35
maklionica 120 B 15
maklja, makljica 65 16, 119 B 6, prava 120 B 12, savijena 120 B 13
makova pletenica 82 B 28
makovac 82 B 27
makovica nezrela 296 11 c, zrela 296 11 d
makropod 286 3
makulatura 109 A 1
malen 165 A 16, C 7
malin, konj 59 B 4
malina 39 D 4
malinov grm 39 D
mališ 1 1, 165 C 7
malteženin (ivanovac) 195 8
malj 117 A 6 a, B 10, 120 B 5, drveni, okrugli 107 A 15, eksplozioni 246 11, mehanički 116 B 2, 4, mesarski 86 B 1 a, C 3, oblikač 116 B 4, za meso 24 27
maljica 92 18 c, 120 B 5, 174 12 a, 175 19 c, 22 a, 24 b, 176 A 9 b, 13 a, 206 A 11, 247 19 a

maljić 48 C 6 b, 118 C 4
mama 1 5
mamac, mamak 70 5 c
mamut 278 A 10
mamuza 58 11 g, 60 C 3, 3 a, b, 205 C 1 b
manastir 194
mandarina 300 4 b
mandolina 176 A 3
mandril 226 A 4
manež 182 C 8
manikerka 99 A 12
manipulus 196 7 g, 8 g, 10 f
mannequin 232 B 19
manometar 79 A 2 b, 82 A 4, 89 H 3, 98 E 1 f, 113 A 1 a, 221 42 c
manšeta 13 16 b, 23
mantija 195 2 c, 4 b
mantila bez rukava 11 12 e, dječja, djevojačka 12 9, ljetna 11 26, muška 149 H 5 a
mantisa 157 C 3 f
manual 174 15 a, b, 16 a, 178 D 5, 179 B 1, 2
manjić 279 10
mapa 27 A 10, 29 11, 217 C 7, sa spisima 76 A 37, s prošivenim listovima 76 A 25, za listove 76 A 12, za potpise 76 B 6
marabu 227 B 4
marama 49 A 4, 4 a, 272 4 d, 6 a, 9 a
maramica 14 2
maratonski trkač 133 A 4
marijoneta 181 E 2
marka 237 B 3 b
Mars 309 C 1, 310 B 5
Marsovi kanali 309 C 1 a
masaža 6 E
maserka 6 E 1, 99 A 14
maska 9 A 8 b, 86 C 1, 147 C 1, 221 42 d, na glavi 86 B 2 a, za kopiranje 127 D 15
maskota 242 A 27
maslac 56 C 4 c
maslačak 43 8
maslar 56 B 5
maslina 299 9, 9 b
mast 6 A 2, za cipele 98 F 6
mastan 165 A 1
master, lovački vođa 148 D 4
masulj 90 A 11, 13
maša 12 7 c, 8 b
mašica za pecivo 230 B 16, za sleđeve 81 44, za šećer 25 18
mašice 24 37, 82 B 22
mašina poljodjelska 51, za adresiranje 76 A 49, za poslovnicu A 44, 46-49, C 2, 4, 7, D za uzbuđivanje 79 D 2
mašinist 49 D 2
mašinovođa 252 A 7 a
mašinska dvorana 184 D 10-14, kućica 246 14 a
mašinski toranj 101 1 c
matador 149 H 6
matematika 157 D
mate, paraguayski čaj 298
mati 1 5, 18 7, 19 A, 25 2, 222 26
matica 61 F 3, H 2, 115 B 1 e, 212 4, 240 B 1, 254 B 2, krilna 115 B 6 a, krunska 115 B 2 b, pričvrsna 241 F 12, rupna 115 B 4 c, šesterobridna 115 B 1 e, za strojni slog 124 3,
matičina stanica 61 F 1
matičin kolut 240 B 2
matična biljka 42 5 a
matičnjak polugotov, poluizgrađen 61 F 1, 2 s maticama 124 4 a
matrica za šare na ivici 234 C 2 d
mazalica 98 A 1 i, F 5, 114 1 k, cijevna 242 A 18, B 31, za pecivo 82 A 11, za ulje 79 B 9
mazivo 6 A 2
mbum 268 C 1
meander 303 E 2
mećajica 24 32
mećava snježna 307 G
med 61 A 1, 5
medaljon 17 11
medenjača 297 9
medicinska boca 7 A 12
medište 61 E 2 b
mednica, mednik 40 A 4 a
meduza 273 7
medvjed 34 11, 182 D 8, 224 C 3, 278 A 11
medvjed mali 310 A 5 k, veliki 310 A 5 i
medvjedovina 291 10
medvjetka 293 10
međa poljska 48 B 9
međaš kamen 48 B 3, 49 B 6
međuhladnjak 246 36 d
međukat 128 14
međupalublje 263 B
međupriječnica 107 A 11 i
međuprostor 201 D 7 d
međustanica 253 A 18
međušipka 98 B 1 e
megafon 144 A 12 a, 197 A 10, 230 B 6, 266 A 11
megafonski otvor 185 E 1 e,
mehaničar 242 A 12
mehanične ljestve 221 17
méka 69 F 5, 70 5 c, 73 H 3-7
mekuš 117 B 1 b, 2 a
mekušac 273 18-20
melodija 173 P 1
meljača naprava 103 1
membrana 7 C 3 a, 176 B 2 b, 185 C 2, D 2
menaž, stalak s octom i uljem 230 C 31
menažerija 182 D
menzura 127 D 12, 147 A 7
meridijan 304 F 6
Merkur 310 B 2
mesar 85 A 18, 86 B 1, D 1, 166 B 6
mesara 85 A
mesarski alat 86 c, nož 85 A 19, panj 85 A 29, pomoćnik 86 B 3
mesarsko oruđe 86 C
mesarstvo 85
mesna roba 166 B 8
mesnica 85 A
mesnjača 85 A 27
mešetar 236 A 3 c, 5 b
mešetarsko mjesto 236 A 3 b
meta 133 C 7 c, 136 E 1, I 2, 4, 138 F 4, 203 B 3 c, f, C 1 b, e, 204 A 1, D 1 d

metak 205 B
metalna cijev 99 A 7 e, pruga 79 E 6 c
metalni branik 137 B 5 a
metar, metrenjak 91 8
meteor 309 E 1
meteorološka stanica 308 F 1
meteorološki balon 267 B 1, zmaj 267 B 2
metilj 273 11
metla 83 16, 138 F 3, brezova 36 A 42, okrenuta 258 D 6, prutara 20 B 4 b, resasta 33 14, ručna 33 3, s drškom 33 13, sirkova 99 B 5, trnova 46 C 9, trskovača 20 B 4 a, tucačica 20 B 4 e, za ribanje 29 16, za zid 33 15
metlica 36 A 43, 52 11 c, 67 G 4
metljica, metljika 293 12
metnica 73 B 2
metopa 168 C 4 f
metrenjak 107 A 23
metronom 30 19
metvica 296 3
mezgra 39 C 2 c, E 2 b, G 3 b
micanje 201 D 10 d
micelij 288 6 a, 8 e
mijeh 67 G 8 a, b, 116 A 20, 127 A 2 c, 174 5 c, 16 c, 176 A 8 d, 200 A 8 b
mijenjanje kasa 60 A 1
miješalica 102 2, 246 32, za pogonsko gorivo 242 B 23
miješanje 246 19
mikrofon 183 A 12, 184 C 4, 197 A 6, kondenzatorski na stalku, objavni 184 A 3, 9, prsni 238 A 9, stolni 184 A 1 a
mikrofonska kapica 184 A 3 a
mikrofonski kabel 183 A 13
mikrometar 114 3 k
mikroskop 100 E 9, 183 D 4
mikserski pult 184 B 2
miljski kamen 247 10
mina 77 23 a, 208 D 2, 216 A 2
ministrant 192 F 2, 6, 196 3
minonosac 216 A
minsko polje 216 A
minuend 157 B 2 a
minuspol 238 E 2, 242 A 4 a
mirta 45 16
mirtov vijenac 190 C 5, s koprenom 192
mirtova kitica 190 C 8, 192 A 2 a A 1 c
misal 196 3 d
misna hostija 193 C 4 a
misnica 196 7 b, 8 c
mistrija 108 B 10 b, 12
miš 33 11, 67 G 6 a
mišić krojački 5 C 1
mišići na glavi 5 E
mišolovka 67 G 6
mitra 196 8 e, 10
mixer 228 D 4
mjehurić probavni 273 1 d, 4 e, stežljivi 273 1 c, 4 d
mjenica 235 B 1
mjenična svota 235 B 1 c
mjenjač 241 C 8, za struju 6 G 2
mjenjačnica 235 A 17
mjera 77 9 a, 173 E, krajna 114 3 f, za utovar 250 17
mjeraća letva 105 30, vrpca 105 31
mjerica 20 A 18 b
mjerilica za ulje 242 B 7
mjerilo 77 16, frekvencije 79 D 7 e, osvjetljenja 127 A A 8, sklopno 119 A 32 a, za kiselinu 242 A 5 b, za paru 79 A 2 a, za potrošeni film 183 E 6
mjerka 113 B 1, pomična 113 B 1, rupičava 113 B 4, šablonska 113 B 3, za dubljinu 113 B 2
mjerni instrumenat 184 B 2 b, D 11 a, sat 242 B 9 b
mjesec 309 B 2, 4
mjesto na terasi 231 B 4, za kazneni udarac 135 A d, za ispovjeđenika 193 B 2 a, izdanja 235 B 1 a, za parkiranje automobila 218 9, za plesanje, igranje 228 D 12, za prtljag 266 A 15 k, za strojovođu 252 G 1
mješajica 24 32
mješaljka 88 B 3 b
mješanac 58 4
mješavina 246 8 a
mješina 1 13 a, 116 A 20, 174 5 c, 16 c, 177 13 a, 14 a
mlaćenica 56 C 4 c
mlada 190 C 1
mladenci 271 4
mladica 42 7 a, 14 a, 15 a, 90 A 5 b, 279 2, 294 1 b
mladić 1 8 269 15
mladićko društvo 192 F 5
mladik 64 A 4
mladini roditelji 190 C 10
mladojka 1 7
mladoženja 190 C 2
mladunče 287 3 a
mlađ 309 B 1
mlajevka 293 2
mlat 46 C 13
mlatanje mora 307 B
mlatilica 51 9
mlatište 46 C 2
mlaz 221 20, 222 25
mlazina 221 19
mlaznica 221 24, 28
mliječna centrifuga 56 B 3
mliječni put 310 A 5
mlijeko 56 B 7, konzervirano 81 19, u bocama 56 A 5, B 9, C 3 c
mlin za drobljenje grožđa 90 A 12
mlinac 25 43, za meso 24 62
mlinar 83 8
mlitav 165 A 2
mlječara, mljekara, mljekarnik 53 A 1 c
mljekar 20 A 18, 56 A 3, B 6
mljekarija 56 A, B, C 4
mljekarska kola 20 A 19, 56 A 1
mljekarstvo 56
mnogokut 159 A 10, 10 a
množenje 157 B 3
moariran 160 12
močenje 67 F 3, ječma 87 A, kože 97

B 34, sjemenja, žita 67 E
močilo 67 E 3, 121 15
močionica 87 A 1
močvara 303 A 1
model 172 5, 8
modeler 103 19
modelerska igla 103 19 a
modna lutka 232 B 15
modrina 272 9 d
modruljica 281 4
mogila 191 C
mogranj 300 8, 8 b
mokar 165 A 14
mokasin 268 C 5
mokraćni kanal 4 B 19, mjehur 4 A 16, B 22, 7 C 21, 22
mokraćovod 4 B 19
molilac 186 14
molitvenik 186 14 a, 190 B 4, 192 A 1 b, 195 9 f
molo, muo 142 61
moljac sukneni 283 4
momak 1 8, 46 A 7, C 16, B 20, 49 C 2, 5, 54 B 5, 272 2
momčad 216 C 7, 221 35 a, 267 A 4, za spasavanje 265 5
monitor 211 3
monocle 100 E 12
monogram 14 2 b, 31 18 a, 163 18
monokotiledone 288 22-26
monopteron 168 A
monstranca 193 C 4
montažna stolica 75 B 12
montažno dizalo 79 D 8
mops 285 2
moravka 296 2
mordent 1.3 M 4
more 142 63, 307 D 2
morena 303 G 2, bočna 299 A 4, čeona, krajnja 301 A 6, središnja 301 A 5
mornar 213 E 3
mornarski šešir 265 5
Morseov konus 114 7 g, otpravljač 238 G 3, pisaći stroj 238 G 1, primnik 238 G 1-2, znak 238 G 1 c
morski pas 275 1, 278 19, rat 214, 215, 216
morsko kupalište 142
moruna 279 19
moruzgva 273 9, 287 9 c
morž 226 C 3, 277 15
mosnica 20 A 2, 97 B 17 m, 242 A 11 a
mosno dizalo 75 B 1, 1 b
most 4 D 8, 75 B 1 a, 97 B 17 m, 108 C 14 a, 137 A 3 b, 166 A 22, 177 2 j, 221 3, 222 35, 254 A, betonski 254 A 1, cestovni 254 A 3, drumski 254 A 3, kameni 253 A 2, lančani 254 A 3, lučni 254 A 1, od armiranog betona 255 A 18, pomični 255 B 7, prenosni 75 A 14, pontonski 254 A 2, preklopni 255 B 7, s ogradom 75 B 1 i, radni 181 A 11, rasvjetni 181 A 8, rešetkasti 254 A 10, svođeni 254 A 1, viseći 254 A 3, željeznički 254 A 10
mostić 107 A 4 a, 144 A 11, 254 A 5 e, 256 A 9, za skokove 129 A 10
mosur 94 9 i, 95 A 5 e, 96 A 2 a
mošusni štakor 62 B 14
motač 95 C 8
motačica 95 A 11
motačeva žica 95 C 8 a
motika 50 A 1 a, C 6 b
motičica 37 C 21
motka 20 A 4 b, 36 A 67, 46 B 9 a, 67 F 4 d, 83 18 c, 83 21, 90 A 5 a, 95 A 12 g, 130 C 3 a, 133 B 3 b, 162 B 5 d, 201 D 5, 206 A 34 b, 254 B 16 a, dizalica 95 B 11, na sidru 264 E 2 e, odbojna 241 A 7, radna 111 C 8, sa zastavicama 142 35, sa zastavom 142 29, u šatoru 182 C 2, vlačna 116 B, za balansu, za ravnotežu 182 C 25, za ćilimove, sagove 36 A 41, za otiskivanje 259 3 b, za penjanje 129 A 4, za probijanje 112 A 5, za svjetlost 57 14, za zastavu 75 A 1 a
motor 9 E 4, 67 B 2, 99 A 7 b, benzinski 241 B, 246 32 a, 36 a, na sirovo ulje 263 C, za pokretanje 241 D 3, za dizalo 75 B 1 h
motorist 242 B 5
motorna kola 243 A 6, 252 E, zračna pumpa 242 B 28
motorni čamac 142 43 a, 144 A 2, 221 38, 261 3, 265 20, kotač 244 2, kotač mali 244 1, kotač s prikolicama 244 3, plug 48 A 8, vijak 209 B 2 e, vozač 243 A 7
motorno vozilo 244
motovilnica 101 1 a
motovilo 95 A 12, 96 A 3, 102 A, 246 47 c
mozaik pod 131 A 2
mozak mali 4 D 7, 5 A 2, veliki 4 D 2, 5 A
Mozartov perčin 15 13
moždac 246 45
moždani privjesak 4 D 3
moždanik 107 B 11 a
moždenje 107 B 11
moždina leđna 4 D 12, 5 A 9, produljena 5 A 3, 4 D 9
mramorna ploča 230 A 21
mramorni blok 184 A 9 a
mrav 274 27
mravožder 277 8
mrazovac, mrazova sestrica 44 3, 295 6
mrcina 165 A 2
mrena 279 5
mreškanje 110 D
mreža 33 18, 61 E 3 b, 69 C 4, 135 A 16 c, B 5, F 3, 136 A 2, B 3, C 2, 162 A 4 a, B 5 b, dvokraka 73 D 3, jednokraka 73 C 7, kesasta 73 G 3, kružno potopljena 74 C 1, ležaljka 37 B 6, napeta 136 A 11 b, povlačna 74 A 1, velika 73 A 2, za leptirove 162 B 5, za haljinu 240 E 4, za planktone 162 B

15, za prtljag 252 C 1 f, 253 A 19 g, za roj 61 E 3 b, stupanjska 304 F
mrežanje 110 D
mrežište 169 6 c, 9 l
mrežni dovod 185 B 14, D 7, utikač 185 B 14 a
mrijest 73 G 1 c, F 2
mrkva 38 8, 292 17
mrlin 213 B 5
mršav 165 A 2, 7, 7 a
mrtvačka daska 191 E, glava 7 A 10, 274 17, kola 190 E 6, maska 167 C 2, straža 191 A 7
mrtvački sanduk 190 E 6 d
mrtvačnica 189 7
mrtvaja 254 B 15
mrtvica 254 B 15
mrtvi ugao 203 C 3 e
mučila 200 A 2 a
mučilište 200 A
mučitelj 200 A 3
muf 11 23 e, 270 9 d, 10 e
muha 67 G 4, 73 H 7, 274 20 a, 283 1, 2
muhara 295 10
muharnica 24 24, 66
muharnik 231 A 27 b
muholovka 67 G 2, 229 B 9
mula 58 4
muleta 149 H 6 a
multipliciranje, multiplikacija 157 B 3
multiplikand 157 B 3 a
multiplikator 157 B 3 b
mulj 243 C 5 a, 305 A 10, 305 A 11
muljača 90 B 1
muljaonica 90 B
mumija 167 C 1
munja 265 8, 307 F 2
munjovod 108 A 6 f
mušica 70 1 a, 202 B 2 b, E 7 a, 203 A 2 f, 204 A 4 a, B 3 e, bukova 66 8, na cijevi 204 B 3, preduga 204 D 1, puščana 208 A 8 d
muška nošnja 272 5, resa 289 B 12 b
muškatnjak 298 6
muški cvijet 52 11 c, organ 288 11 e
mušterija 81 39, 99 A 1, 232 A 2, B 14
mutno staklo 127 B 6
mutuli 168 C 4 d
muzač, muzar 53 A 2
muziciranje 178, 179
muzički automat 176 B 3, clown 182 B 2, paviljon 142 50, 148 A 17, 231 B 12
muzičko izvođenje 178, 179
muzika 231 B 13
muž 1 6, 25
mužar 205 C
mužjak 44 1 b, 3 b, 66 6 a, 284 3 b, 287 4 a
mužnja 53 A 2

N

Nabijač 120 B 5, 156 B 33 b, 246 12. 30, eksplozioni 246 11, pneumatički 246 35 a
naboj za rasprskanje 208 A 7 c
nabojno streljivo 205 B 5
nabor 172 5 a, 271 9 f
naborak 14 18, 60 C 2 d
naboran 160 20
nabujak 82 B 29
nacrt 77 15
nacvrkan čovjek 1 17
naćve s tijestom 82 18 a
nadboj, nadvoj 20 A 6 b, 22 5 a
nadbubrežak, nadbubrežna žlijezda 4 B 17
naderan čovjek 1 17
nadglavica 177 2 d
nadglednik 213 E 4
nadlaktica 2 A 8, 8 15 a
nadlaktična arterija 5 B 12, kost 3 A 10
nadnastojnik 128 63
nadnazornik 128 63
nadničar 50 A 3
nadočnjak 71 2 c
nadramenica 86 A 1 k
nadručiti 130 A 2, 10
nadstropije 181 A 13
nadsvijetlo 172 1 b
nadvoj 170 3, 7 a, d
nadvožnjak 246 5
nadvratnik 170 7, 7 b
nadzemni vod 79 E 7
nadzorna žarulja 238 B 5
nadzorni činovnik 266 A 19
nadžak 268 C 2
naftalin, ispiranje 80 3 f
nagib 206 B 2, B 1, 1 b, 2 d, 222 19, 246 25
naglasak 163 21, 22, 23, 24
naglavak 246 58 a, na cijevi 93 14 l, za slušanje 238 C 1 h
naglavnik 196 7 c
nagluh čovjek 1 18
nagrnjivanje 42 7
najamna kočija 239 5, kućerina 219 31
najavljivač 182 A 3
najže 47 8 c
nakaza 287 14
nakaljena površina 116 A 14 b
nakićen čovjek 1 17
nakit 17, 17 14
nakladnikov znak 164 D
nakovanj 4 E 5, 100 A 14, 116 A 5-7, 14, 117 A 8, 122 A 12, 24
nakresan čovjek 1 17
nakrsnica 237 B 10
naličje 234 B 5 b, 8 b, 9 b, 10 b
nalijep 92 12
nalivpero 76 E 4
naloga 220 23
nalokan, naljokan čovjek 1 17
namatač 96 B 35
namatajući valjak 183 B 14
nametnica biljka 287 8
nametničin cvijet 287 8 b
nametnik 284, 287 6
namještač 151 11, za bod, za zabodak 91 17 i, za rub 76 D 10
namješten smjer nišana 204 D 5 d
namještenik 75 B 11, 76 A 1, 14, 23, 36, 43, 52
namot 95 A 15, 95 C 7, 97 B 1 b, 110 B 17, statora (polja) 79 D 2 b, za donju cjevčicu 91 17 k, žica 98 C 1 b
namotaj 185 B 8 b, žice 185 B 3 a
namotak 95 A 10
namotavanje 95 A 11-16
nanogvica 141 A 6 d, 268 B 9

nanos ledenjački 303 G 2
nanule 36 B 9
naoblačeno 308 F 1
naoblaka 308 F 1
naočari 138 B 9, 221 42 e, za snijeg 141 B 2 b, zaštitni 6 B 2, 9 E 8 b
naočarka 227 E 2
naočarsko staklo 100 E 20
naočnjak 60 B 2 a, 148 B 4 a
naos 168 B 4 a
napadač 134 B 3 a, 135 B 1, C 3, E 1, F 1, 143 D 5, 147 A 3, 207 D 3-14
napadnuti 134 B 3 b
naperak bušačev 7 B 8 a
napet 165 A 11
napiljen 160 13
napinjač lančani 240 A 24, za konac 91 17 f
napis 217 D 12 a, 231 B 16
napisna ploča 243 A 6 m
napit čovjek 1 17
napon pogonski 185 B 8
naponski regulator 94 9 k, sud 20 B 8
naprava za lijevanje redaka 124 4 f, za nišanjenje 205 A 1 i, za odlaganje 125 F 5, za pomicanje 9 C 4 b, za reguliranje pritiska ugljične kiseline 89 G 6, za start 148 A 8, za ulaganje 125 F 1, za usitnjavanje 123 B 2, za valjak 179 B 8, za vučenje žice 111 C 12, za zatvaranje slagaljke 124 5 c
naprsne trake 196 1 b
naprsni krst 196 2 f
naprsnik 13 16 d, 195 9 b, 10 b, 11 b, 12 b, 270 1 d, 19 b
naprstak 91 27, 295 5
naprške 1 4, 18 5
napršnjak 60 B 2 c
naprtnjača 137 A 17 e, 141 B 2 f, 149 G 3, 247 24 a
napuklina 305 A 1
napusna sprava s otporom 183 B 15
napuštač 184 D 11 c
naramak drva 33 12
naramenica 192 C 1 b, 196 5 c, 8 h, 202 D 1 h, E 8-10
naramnica 11 5 a, 11 11 c, 12 3 b, 6 b, 13 5 a, 6 a, 11 a, 13 a, 14 a
naranča 300 4, 4 b
naratak 13 24 c
narednik 201 D 11 .
narez 113 A 8 a, 22 a, 115 B 1 c, drvni 115 B 10 a
narezno svrdlo 113 B 7
narodno zastupstvo 197
narkoza 9 A 16
narubljen 160 22, dvostruko 160 23, unakrst 160 23
naručnik 196 7 g, 8 g
narukvica 14 14, 17 14 a, 268 B 8
nasad 247 8
nasađivanje frezalice 98 E 3 m
naselje 21 A, D, 218 18
nasip 246 11, 16, ljetni 254 B 9, od vrljika 233 C 5, na haligu 302 D 1, obranbeni 254 B 24, zečji 254 B 24 d, zimski 254 B 24, željeznički 247 17 a
nasipina 301 B 5, K 3
nasječka 101 21
nasjek sitni 113 A 16
naslagač 75 B 8
naslanjač 7 A 9, 27 A 16 a, 30 9, 210 D 5 e, 228 B 1, 230 B 27, C 23, 232 B 22, klupski, kožni 28 B 6, 235 A 18
naslon 28 B 6 a, 99 B 17 c, d, 105 24 c, 106 8 a, 217 C 18 d, pomični 9 C 4 a, za karte 76 A 5, za knjige 7 A 6, 76 B 8, za listove 76 A 31, za puške 201 C 5, za ruku 28 B 6 b
naslov 77 9 n, 164 F 1, 237 B 1 d, 2 d, na hrptu 164 C 1
naslovna glava 237 B 1 a
naslovni list 164 B 1, 2, redak 164 F 2
nastan 53 A 1 e, 255 B 14
nastavak 241 B 17 a, košni 264 H 3, krmeni gornji 262 A 9, krmeni košni 262 A 8, na olovci 76 E 3, prednji gornji 262 A 3, prednji košni 262 A 2, velegornji 262 A 6, velekošni 262 A 5, za olovku 217 D 3, za punjenje ulja 241 C 2 c
nastavljeni krov 21 D 2
nasukani brod 265 1
našak 177 13 c, 14 d
našivanje 92 12
natega 120 B 3
nategača 90 D 4, 120 B 3
nathvat 129 C 1
natičak za prstenje 31 31
natikač 217 5 a, cjevnati 242 A 14
natikača 97 A 20
natjecanje u hodu 149 G
natkonobar 228 D 15, 229 A 27, 230 A 20, B 8, 24, C 20, 231 B 3
natkonjušar 182 C 12
natkrov 116 A 19 a
natpis 63 40, 229 A 34, 230 A 5, 234 D 2, 252 A 5 c
natpivar 89 I 2
nature morte 25 32
naučnik 76 A 41, 97 B 37
naušnica 17 6, 10, 100 A 7, 272 7 b
naušnjak 140 20
navareni šav 113 E 3
navijač 238 G 1 k
navijača 175 19 b, 24 a, 176 A 4 c, 11 d, B 1 f, 178 C 9
navijanje 95 A 11-16
navikula 193 C 3
naviljak 48 C 5, 49 C 2
navlačak gumeni 7 C 15 a
navlačilo 97 B 33
navlaka 29 8, 60 C 1 a, 2 a, 98 E 1 a za noge 140 6, zakovna 116 A 26
navlakača 97 A 40
navojak 110 B 17
nazime 71 5
nazivnik 157 A 6 c
naznačivač 113 B 5

nazupčan 160 14
nazuvač 98 F 2
nazuvak 272 9 g
nazuvica 241 F 11
nebo 192 F 10
neboder 220 12
nebonoša 192 F 9
nećak 19 A
nećaka, nećakinja 19 A
negativ 127 D 17 b
negnjila 291 8
nemirnica 100 B 3
nemirnjak 197 A 14
neparni brojevi 204 B 2 c
nepce 3 C 5, 6
nepoznanica 157 C 5 b
neprijateljski položaj 207 A 1, 2
nepromočivo odijelo 265 5
Neptun 310 B 10
nerast 58 5, 71 5
nesit 227 B 1
nesvjesnik 8 1
nevestica 272 7
nevrijeme 307 H
Newton-tražač 127 A 9
nićanica 96 B 12, 13
Nijemac 270 4
nimbus-oblak 308 C
niskokrilac 266 A 5
niša 29 29
nišador 122 A 17
nišan 70 1 c, 149 A 5, 202 E 7 f, 204 B 2, 208 D 4 g, sa zarezom 204 A 4 b za letače 202 B 2 h
nišanska preklapača 204 B 2 a, sprava 204 B
nišanski brid 204 B 2 e, C 1 a, 2 a, 3 a, očnik 204 A 10 b, očnik mušice 204 B 3 b, povlačak na preklapači 204 B 2 d
ništenje drača, korova 49 A
nit u nićanici 96 B 14
nitac 96 B 20
nitnjak 96 B 18
niz 27 A 26, bisera 17 7, 20, 85 A 7, 161 1 c
nizak 165 B 3
nizbrdica 246 17
noć 41 2
noćna lampa 31 13, stolica 6 a 24
noćni ormarić 9 B 7, stolić 31 12, sud 31 11
noga 2 A 28, B 8, 9 A 1 a, D 1 a, 61 H 3 h, 72 8 d, 86 A 2 f, 4 l, 225 C 1 f, 245 1 a, 274 14 g, 22 h, drvena 1 12 a, hvataljka 274 10 a, prednja 66 1 e, 71 2 r, 3 c, 5, slomljena 8 12 a, srednja 66 1 f, stražnja 66 1 g, 71 2 s, 3 d, umjetna 6 H 12, vitičava 274 2 c
nogar 32 10 f
nogari 36 A 47, B 6, 83 18 b, 84 17, 109 A 8, 121 10 a, 128 5, 142 20
nogavica 10 1 g, 2 k, 4 a, 13 17 b, 18 b
noge 86 A 3 g, okvira 238 B 6, raskrivljene (o-noge), sabljaste 1 15, ukrivljene (x-noge) 1 16
nogostup 95 A 5 k, 114 13 a, 116 B 2 h, 149 D 3, 252 A 5 a
noj 226 E 1
nokat 3 D 2 a, na sidru 264 E 1 c, 2 c
noktište 3 D 2 b
nonius 113 B 1 b
norma 164 A 18
normala 158 A 2 c
normalni film 183 F 2, profil 115 A
nos 2 B 2, 59 A 6, 108 B 1 a, 115 B 3 a, 119 B 3 a, „grčki" 1 22 b, kukast 1 22 e, na kotlu 111 B 3 a, ravan 1 22 c, „rimski" 1 22 f, orlovski 1 22 d, prćat 1 22 a
nosač 36 A 37, 79 E 7 b, 144 B 2 a, 3 b, 182 C 14 a, 15 a, 21 a, 208 C 2 h, 240 A 29, 248 6, 251 10, aviona 212 4, konop 65 3 a, lanac 254 A 3 a, mikrofona 183 A 11, opeka 105 6, štapova (udarača) 136 F 5, ukrutni 254 A 3 b, za čarape 13 7 a, 11 b, za prtljag 245 3 b, za šinu 246 42
noseća površina 146 A 4 c, 266 A 15 e
noseći rub 117 B 1 d
nosila 8 13 a, 189 24 a, 210 A 4, 220 4
nosilac glavni 75 B 1 a, izolatora 185 B 3 a, neba 192 F 9, objektiva i zapora 127 A 21, plodišta 288 9 b, željezni 105 18 a, 115 A
nosiljka 9 A 21, 105 6 a, 221 39 b, 254 A 3 i
nosna duplja 4 D 11
nosnica 59 A 7
nosnik, nošnjak 60 B 1 a
nosorog 277 22
nošnja muška 271 5, narodna 271, 272, ženska 271 6
nota 173 A, 178 B 9
novac 234 A 1 e, B 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
novak 201 B 2, 6, 8
novčani list 76 C 10
novčanica, papirni novac 255 B 4
novčarka 24 86
novinarska loža 197 C 6
novine 28 B 23, 99 B 8, 164 F, 230 A 24, na držak 235 A 10
novinski držak 230 A 24 a, izvjestitelj 199 D 14, ormar 230 B 5
novogradnja 105 5
nozdrva 59 A 7
nož 9 A 5 a, 26 6 b, 27 A 8, 51 1 g, 3 a, 82 B 16, 85 B 3 a, 97 B 14, 126 A 9 a, 137 B 6, 246 38, mesarski 86 C 6, tokarski 114 2 n, za bušenje 114 3 r, za cijepljenje, kalamljenje, okuliranje 37 C 26, za finu obradu 114 3 o, za grubo tokarenje 210 A 12, za lem 106 11 c, za linolej 109 A 9, za maslac 26 33, za narez 114 3 s, za obrezivanje 126 G, za odrezivanje 114 3 p, za okuliranje 42 13 a, za otvaranje pisama 76 A 24, za postranu obradu 114 3 q, za pozlaćivanje 126 A 16, za spajanje 37 C 27, za špargu 37

C 28, za tokarenje 114 3 n, za uglađivanje 120 A 5, za voće 26 21 a
nožica 113 B 13 b, 161 3 a, 4 a, 210 D 5 b, lažna 273 1 b, 2 a, prionljiva 273 16 a, 17 a, pritiskalica 91 17 g
nožice 18 2, 27 A 7, 91 6, 113 B 1 a, 156 B 35, na mjerci 113 B 1 a, obične 91 30, vrtlarske 37 C 6, za papir 76 A 3, za škriljevac 108 C 16, zavijene 7 C 19, za zapučke 91 29
nožić 7 C 17, 76 A 16, B 10
nožna stanica 6 D 1, vena potkožna 5 B 17
nožni mišići 5 C, pokretač 242 B 17, svod 2 A 29, živac veliki 5 A 11
nul-tačka 158 E 1 c
numerator 65 17
numerisanje trupaca 64 B 14
numerus 157 C 3 d
numulit 280 B 3
nutrija barska 62 B 10

Nj

Njega dojenčeta 18
njemačka doga 285 14, kneginja 269 13
njemačke karte 152 B 1-12
njemački knez 269 12
njihalo, njihalica 100 A 1
njihaljka 28 B 18, 182 D 12, 223 18
njiva 48 A 9, 49 B 8, 146 B 6
njuška 39 A 2 c, G 2 c, E 3 c, 59 A 9, 71 2 n

O

Obala 142 60, 162 A 10, 265 10, morska 307 C 1, nadignuta 305 A 7, položita (pješčana) 302 H 2, ruševna 254 B 3, strma 254 B 14, 302 H 1, uz potok 289 A 6 a, zatoke 307 C 3
obalna utvrda 255 B 12
obamitanje 92 17 b
obarač, obarača 70 1 n
obaranje 65 6, drveta 64 B
obasjavanje 6 B, B 1, 3, 7 B 15, 9 D, D 1
obavještajni činovnik 248 22, ured 248 21
obbus 244 16
obelisk 167 A 7
obešva 272 2 d
obilaznica 128 32
obilježač 75 B 9 e
obitelj 25 1-4
objava 97 A 15, 251 11
objavljivač zgoditaka 151 15
objavnica 206 A 37
objektiv 100 E 9 d, 127 A 2 r, 183 B 9, E 3, za dijaprojekciju 183 G 6, za episkopsku projekciju 183 G 2
objektivni prsten 127 A 16, zaklopac 127 B 3 b
obješen znak, adresa 248 7 e
obješeni 200 D 13
oblačno 308 F 1
oblak 247 28, gomilast 308 B, kišni 308 C, koprenasti 308 A 2, prašnog otrova 67 A 2, B 7, vlasasti 308 A 1
oblica 36 A 46, 84 8, 10, 107 B 4 a
obličje 102 A 8 c
obliš 278 10
oblog 99 A 15, 115 E 2 d, 161 13 a, b, na kočnici 115 E 2 d
obloga 206 B 4, 207 C 1 a, stropa 184 C 5, zidova 184 C 6
oblošci drveni 21 E 2
obluk 60 C 1 b, c, 2 b, 245 14 a
obmotač cijevi 205 A 2 d
oboa 175 6
obod 16 2, 4 a, 113 C 8, 119 A 11 e, 176 A 2 f, 177 3 i
obodnica 158 C 2
oboist 178 A 6
obor 53 B 2, C 1
oboreno stablo, drvo 64 B 3
oborina 308 F 1
oborinski izljev 169 9 n
obradba drva 120
obrađivanje 48 A
obramnica 46 A 26
obrana 135 A 2, 3, od štetnika 67 F
obraz 2 B 11, 70 1 q
obrez 98 E 3 e
obrisač za tintu 217 D 9
obronak 222 19, 301 K 2
obrtač 8 16 b, 83 18 a
obrtaljka 36 B 3 b, 176 b 2 f, 232 A 12
obrtanj 118 C 1 d
obrub 63 27, 172 A 13 d
obruč 118 C 6 d, 120 B 21 b, 176 A 11 c, 223 9 a, 231 B 23 b, 240 A 19, balonski 240 E 3, drveni 120 B 7, gumeni 18 17 e, naplatak 241 E 8, papirni 182 C 19, s točka 117 A 10
obrva 3 E 1
obuća 118 C 6 c, 196 10 b, 269 11 c
obućar 97 B
obućarski posao 97 A
obujmica 185 A 14 a, dozemna 185 A 5 a
obuka u pjevanju 217 B
ocjena 217 D 13 a
octenica 26 32
očevidac 220 9
oči 72 4 a
očica 94 6
očitanje 77 8 c
očni mišić 3 F 8
očnjak 3 C 3
odapinjač 183 E 5
odar 191 A 1
odbijač 75 A 17 b
odbijanje 157 B 2, okovine 113 E 7
odbočka 129 B 3
odbojka 136 C
odbojna šipka 36 A 23
odbojnik 36 A 25, 151 10, 250 14, 251 4 a, 267 A 1 p
odgrnjača 51 1 c
odgrtač 140 8
odijelo 10 1, dječačko 12 5, mornarsko 12 7, sportsko 10 2, za trening 133 C 4 b

odijevanje 13 16
odio 99 A 8, 201 A 14, 201 D 10, 236 A 3 a, 5 a, razdjelnika 238 B 1-6, spavaći 252 C 2, za čarape 232 A 15, za damsku konfekciju 232 B, za muške stvari 232 A 9, za nakit 232 A 8, za nepušače 252 C 1 h, za pušače 252 C 1 g, za slobodno burzovno poslovanje 236 6
odjeća 14, 269, dječja 12, domaća 13 4, donja 13, muška 10, ženska 11
odjeljak 64 A 2 a
odjeljenje 129 A 16
odlikovanje 202 D 1 g
odljev 112 B 1
odmatajući valjak 183 B 3
odmjerivač 77 22 c
odmotač 82 B 3
odnožiti 130 A 4, 11
odoljen 296 4
odraz 99 B 27 a
odraznik 246 61
odrezatica 119 A 2
odron obale 254 B 3, 305 A 6, zemlje 305 A 5
odrtina 165 A 2
odručiti 130 A 4
odsjekač 116 A 10
odskočište 133 B 2 b
odskočna daska 129 A 8, 13
odstojni vijak 113 A 23 b
odupirač 144 B 1 d, 2 d, 3 g
odupiranje 221 12 b
oduška 6 C 2, 24 17 a, 63 1 e, 69 C 3, 82 A 2
odušnica 128 54
odušnik otklopljen 213 A 5
odvijač 113 B 13, mišić dugi 5 D 4
odvjetnik 199 D 8
odvod 54 C 6, 169 9 n, 231 A 32 d, hladne vode 89 D 3, začina 89 D 5, za vodu 78 8 b
odvodna cijev 24 40, 32 4 d, 48 C 4, 219 24, kutija 185 A 14 b, mašina 128 52
odvodni jarak 301 G 2, kanal u dimnjak 20 C 3 h, žlijeb 54 C 6
odvodnica 206 A 19
odvođivanje creta 301 G 3
odvojak 250 3
odžak 47 5 e
offset-stroj 125 H
oglas 97 A 15, 164 F 7, 220 19 a
oglasni stup 218 21, 220 19
ogledalo 23 1 a, 6, 30 26, 31 36, 32 18, 71 2 p, 4 i, 72 5 b, 99 B 2, B 27, 206 A 29, 241 A 13 b
ogledalska oplata 228 D 8
ogloblje 96 B 23
ognjena smrt 200 D 6-10
ognjilo 156 B 30
ognjište 24 16, 113 A 4, 116 B 1 c, kovačko 113 A 4, lule 156 B 27 b
ograda 20 A 10, 22 2, 34 14, 37 A 28, B 18, 47 5 d, 53 A 6, 64 A 8, 135 A 22, 135 G 5, 155 8, 182 C 7, 197 C 9, 222 18, 224 D 3, 226 E 4, 228 D 2 a, 231 B 5, 33, 232 B 7, 243 A 8, 266 A 26 a, mosna 254 A 3 c, na mostu 222 35 a, od letava 36 A 69, 37 A 35, od motaka 53 A 6, od snježnih smetova 140 2, od staketa 36 A 69, vrtna 20 A 11
ograničenje 203 A 1 a
ogrlica 17 20, 68 E 1 c, 93 14 g, 270 7 b, kruta 93 21 b, nabrana 270 4 e, 5 b od čipaka 270 8 b, široka 270 6 c
ogrljak 36 A 56 b
ogrozd 39 A 3
ogrozdov grm 39 A
ogrtač 10 11, 15, 230 A 3, kišni 11 22, plug 50 A 4, prostrani 269 19 a, s čipkama 270 10 c, za friziranje 99 A 2, za šišanje 99 B 13
ogrtanje krumpira 50 A 4
ojnica 79 B 10, 116 B 6 b
okamine 280 B
okance 89 F 1 a
okap 108 A 1 b
okapač 49 A 5
okapalo 51 8
okapanje krumpira 50 A 1
okapi 277 26
okarina 176 6
okidač 127 B 4 e, 202 E 7 h
oklagija 24 81, 82 A 22
oklop 139 B 2 b, 144 B 3 e, 221 42 a, 240 B 8, C 4, 256 C 2 a, 273 12 a, 274 2 a
oklopljeni krstaš 212 2, toranj 213 A 3
oklopna strojna kola 209 D 3
oklopni toranj 212 1 c
oklopnjača 212 2
oknara 128 6
okno 47 3 e, 106 9 c, 11 a, 128 10, 229 A 31, 234 A 1 a, okruglo na krovu 20 A 5 d, ozidano 128 18, za čekove 235 A 5, za uložnice 235 A 4, za vrijednosne papire 235 A 1
oko 2 A 19, 3 E, F, 59 A 4, 61 H 3 b, 71 2 k, 3 b, 4 e, 96 B 15, 108 A 6 e, 225 C 1 c, 264 A 11, K 4, 274 6 b, (jezerce) 303 B, (kateter) 7 C 22 b
okomak 290 7 c
okomica 158 A 2 c
okomit 165 C 9
okopavine 52 11-13
okov 36 A 3 a, 141 E 1 a, 2 h, 162 B 5 c
okovina 113 E 7
okovratnik 13 16 g
okrajac 177 3 i
okrajak 49 B 9, 149 A 3 d, 202 D 1 m, na kobasici 85 A 9 a, otkani 96 B 34
okresač 37 C 14
okresivač 65 10
okret 138 B 7
okretač 48 C 12
okretaj skokom 137 A 9
okretaljka 76 C 3, D 12, 154 A 2, C, 250 20, 256 A 20, 266 B 6
okretište 145 A 2, 255 A 9 a

okretna dizalica 257 B 1, os 238 B 2 c, 3 b, ručka 114 4 f zastava 148 A 19
okretni krov 83 5 a, stalak 232 A 21, stočić 77 13, valjak 126 F 1
okriljen list 289 22 b
okriljeno sjeme 290 8 e
okrivljenik 199 C 2, 200 A 13
okrugao 165 A 6 a
oktaedar 306 3, 6, 9, 10
oktet 178 B
okuka 128 32
okular 7 C 21 b, 100 E 7 a, 9 a
okuliranje 42 13
okvir 29 2, 2 a, b, 51 1 k, 61 I 1, 97 B 19 c, 98 E 1 e, 100 E 21, 106 8 i, 124 9 a, 127 D 9, 137 B 7, 7 a, 156 A 1 b, 161 2 c, 172 1 d, 178 C 2, 181 A 1, E 4, 183 G 7 a, 238 B 1, 240 A 8-13, 240 D 1, 241 C, 246 49 f
oledba 303 G
olovka 76 E 2, 5, 217 D 4, na dršku 77 26, s minom 77 23, s uloškom 77 23, u boji 77 25 a
olovni plašt 79 C 5, vojnici 34 9
olovnica 107 A 13
oltar 186 6, 190 D 1
oltarnik 186 6 a
olujna fronta 146 B 7
olujni oblak 146 B 7, 265 7, 307 F 1, signal 258 E
oluk 36 A 2, 3, 108 C 11, 206 A 19, 219 9
ombrometar 305 H
omča 141 A 8, C 2 b, E 2 e
omnibus 239 11, na kat 244 17, s gornjim vodom 244 16, željeznički 246 21
omot 6 A 10, 18, 210 D 1 b
omotač 240 A 20
omotni papir 81 26
ondulacija 99 A 3, 11
onesviješteni 8 1
opalograf 76 A 47
opanak 97 A 33, 38, 271 2 f, 4 e, 6 l, 7 c, 9 m, 272 1 i, 5 c, 6 g, 2 h, 8 b, f, 9 h
opasač sigurnosni 247 32 b
općinstvo 148 A 21, 155 9, 178 A 3, 182 A 6, 199 D 15
operaciona dvorana 9 A, mantija 9 A 8 c, stolica 9 A 3
operacioni stol 7 A 17, 9 A 10, stolić 9 A 4
operaciono rublje 9 A 1
operater 9 A 8, 183 A 18 a
ophod 186 4, 192 F
opis nacrta 77 9 l
oplata 25 33, 36 A 6, 106 5 d, 108 C 1, 144 B 1 g, 172 A 13 c, drvena 21 E 2, 105 15 a, vanjska 264 A 6, C 5 željezna 79 A 1 b
oplatica 119 A 3 b
oplećak 272 4 e, 6 b
opleće 271 4 i, 6 e, 9 d, 272 6 b
oplećek 271 1 b, 272 3 c
oplemenjivanje 42 13-15
oplet (uzicama) 249 22
opnokrilac 274 25-27
opona 4 B 14
oporavljenik 9 B 14
oposum 62 B 5
opreka 165
oprema brodska 262, konjska 60 B, ratna 202 D
opršnjak 18 21, 34 3
opruga 98 B 1 f, 109 B 27 a, 116 B 4 f, 239 3 n
opservatorij 309 A
opsjenar 182 B 5
opskrba 250 32, 254 B
opšav 106 5 a
opšivanje 92 17 b
optičar 100 E 8
optička klupa 161 2, 2 a
optika 7 C 21 a
optok 100 C 2 a, E 21
optuženik 199 D 6
opušak 99 B 26 a
oputa 141 E 5 b
oraći konj 46 A 6, 48 A 4
orah 40 E 2 b, 113 C 3 a, 299 11, 298 10, 10 c
orahova ljuska 40 E 2 a
orale 196 10 g
orangutan 226 A 7
oranica 48 A 9, 264 B 10
oranj 43 9
orao 310 A 5 p
oraščić 289 B 15 a
ordinata 158 E 2 c
organac 36 A 30
organistrum 174 11
orguljaš 179 A 5
orguljaševa klupa 179 A 4 a
orgulje 174 16, 179 A 2
orguljice 174 2
orhideja 288 26
Orion 310 A 5 a
orkestar 168 B 13 a, 178 A 1, 231 B 13
ormar 28 B 17 a, 31 33, rebrasti 76 A 34, za instrumente i ljekarije 7 A 11, 7 B 13, s izloženim novcima 234 D 1, s kartotekama 76 A 35, s knjigama 27 A 28, s ladicama 18 14, 29 26, sa zbirkama 27 A 21, s robom 81 2, sa slovima 124 1 c, za čaše i boce 229 A 21, za nacrte 77 14, za posuđe 25 22, za povoje, pelene 18 1, za spise 76 B 17, za stolni pribor 230 C 32
ormarić 6 A 12, 7 B 12, 23 1 c, 16, 112 A 10 a, b, 12, 127 D 17, 202 A 5 d, B 2 g, 210 C 5, 217 14, 228 D 6, 238 C 1 a, C 3
ornamenat 170 4 a
ornat 196 1 a
ornica 51 1, 1 l, m, o
oroz 46 A 34, 58 11 b, 208 C 2 i
oruđe 246 59, 60, 268 C
oružje 268 C, vatreno 203 B 1 a, 3 a
os apscisna 158 E 1 a, deklinaciona 307 A 4, duše 203 B 2 b, ordinatna 158 E 1 b, osovina 240 B 7, C 1, D 4, 251 3 c, satna 309 A 5, simetrije 158 A 7 a, upravljačka 241 C 5
osao 58 3

osigurač 23 19 a, 85 C 11, 113 A 2 c, 137 B 2 g, 204 B 2 g, 209 B 1 a, 238 B 5
osiguranje 115 B 3 a, vijka 115 B 1 f, 2 b, 3 b, 4 b, 7 a, 8 a
osinac 297 13
osje 52 3 b
osjeka 307 A
oslad 288 13
oslanjac 204 B 2 h
oslić 278 13
oslonac 245 15 e, za obraz 208 C 3 c
osmerac 144 A 9, 306 3, 6, 9
osmica 152 B 7, 19
osni križ 158 E 1
osnova 92 17 a, 96 A 2, 96 B 6, 121 13, 157 C 1 a, 3 b, 158 B 3 a, 159 B 4 c, 5 a
osnovna ploha 159 B 4 c, 5 a
osnovni sloj 219 14 a
osoblje u vlaku 252 A 7
osobni vagon 252 A 5, vlak 252 A
osobno dizalo 232 B 4-5
osočina 54 A 6, C 3, 6, 7
osovina 51 9 k, 96 A 6 e, 115 C 1, E 1 a, 2 b, 118 C 1 i, 208 C 2 o, D 4 p, glavna 241 B 15, istresaljke 51 9 k, koljenčasta 116 B 6 a, kormila 240 A 5, krme 264 A 3, lebdeća 241 E 6, na kočnici 115 E 1 b, 2 b, okretna 111 B 2 b, palčasta 241 B 17, pramčana 264 A 4, 264 Q, sjedišta 240 A 15, s narezom 113 A 8 a, uspravna 264 N 2, za vjetar 111 B 2 c
ostatak 157 B 2 d
ostrižak 91 15
ostruga 58 11 g, 60 C 3, 3 a, b, 72 8 e
ostrušci 120 A 15
ostve 74 G 3
osuđenik 200 C 1
ošit 4 B 14
oštrač 98 C 1 e
oštar 120 B 22 e, 165 B 8
oštarje 120 B 22 e
oštri naboj 208 A 6
oštrica 7 C 17 a, 65 16 a, 70 2 b, 4 c, 83 9 b, 113 B 13 c, 119 B 5 a, 6 a, C 4 b, 120 B 22 e, 138 D 1 a, 147 F 1 e, 170 2 e, 202 E 4 c, 5 a
oštrika 288 25
oštrilo 85 A 20
oštriš 43 7
otac 1 6, 19 A, 25 1
otarak 24 43, 44, 46, 47, kupaći, za frotiranje 32 8
otarčić 32 28
otirač 241 A 13 a
otisak 127 D 3, plaćene poštarine 237 B 2 c, poštanskoga žiga, predatnoga žiga 237 B 3 c, prstiju 199 B
otjecanje vode 99 A 17
otkivanje 48 C 6
otklon 130 A 5
otklopac 118 C 1 o, 199 E 2
otok 9 A 14, 32 10 e, 54 C 6, 166 A 21, 231 A 32 d, 303 G 1, riječni 301 K 4, u rijeci 254 B 4, vode 73 F 4, G 2 d, 4 c
otoman 76 B 13
otpadak 9 A 7, 91 15
otpirač 113 A 10
otpor regulacioni 185 B 10, za pogon 120 A 2 h
otpornik 183 B 17
otpravljač 238 G 4 a
otpremna škatulja 238 F 7
otpremni činovnik 248 27, list 237 A 10 c, svežanj 237 A 10 e
otpremnik 238 F 1
otpremno bure 89 K 4
otpusna cijev 88 B 7
otpust vode 255 B 9
otpušač 26 19
otrovna gljiva, otrovnica 295 10-13
otrovni plin 67 C
otrovnica 295
oturivač 91 17 h
otvor 231 A 32 c, 273 5 a, s čepom za ulijevanje 242 A 4 b, za ispuštanje plina 267 B 5 c, za Kerr-stanicu 183 D 1 c, za nabijanje 205 A 2 g, za promatranje 206 A 3 a, 208 A 4, za punjenje 267 B 5 d, za ruku 11 21 a, za satresanje smeća 243 C 4 b, za ubacivanje novca 226 31 b, 229 B 1 b, za ulazak čovjeka 123 B 1 a, uzdušni 78 16 b,
otvoren 165 C 8
outrigger 144 B 2
ovan 58 6
ovan 310 A 5 e, C 3
ovca 58 6, 86 A 3
ovčar 53 B 6
ovčara 53 B 1
ovčarska kolica 53 B 4, palica 53 B 6 a
ovčarski pas, pas ovčar 53 B 5, 285 13
ovčarstvo 53 B
ovčica 41 3, 4, božja 274 24
ovčje stado 53 B 7
ovijači 137 A 17 d
ovjesna greda 107 B 1 a
ovjesni stub 107 B 1 b
ovnovina 86 A 3
ovoj 6 A 10, 18, 167 C 3, 288 14 d
ovratničić 12 1 b
ovratnik 10 1 d, 2 d, 5 c, 6 c, 7 b, 8 c, 9 d, 10 d, 11 c, 12 c, 13 c, 14 c, 15 a, 17 c, 18 c, 11 3 a, 4 a, 7 c, 17 a, 18 a, 20 a, 23 b, 24 a, 27 a, 12 5 b, 7 b, 8 a, 9 a, 13 16 g, 20, 13 25 a, 14 1 a, 4 a, 202 D 1 d, 270 18 d
ovrha 199 G
ovrhovoditelj 199 G 1
ozib 46 A 22
oziđe 169 7 b
ozlijeđeni 8 2 a
ozljeda 8 3 a
oznaka kotiranja 77 9 b, pukovska 202 D 1 e, za izražavanje 173 P 2, za među uzletišta 266 A 10, za okno 234 A 1 b, za širinu vozila 243 B 3 b, za tempo 173 P 2
ozub 168 C 6 c
ozubnica 75 B 4 a
ožalošćena porodica 190 E 8
ožeg 24 36
ožiljćena strana 98 E 3 d

oživljavanje 8 8, 9, 221 39

P

Pabirčenje 49 C 7
pace-maker 240 K 2
pacijenat 9 B 5, E 6, 150 F 5
pacijentkinja 7 B 2
packa 217 D 12 b
pacolovac 67 C 1
pače 58 17
pad geoloških slojeva 301 I 2
padalica 108 C 11 b
padanje snijega 307 G 1
padobran 266 A 1 a
padokaz 247 17 c
pagusjenica 44 16 a
pahalica, pajalica 33 5
paja 10 7 c, 8 d, 13 13
paket 231 B 8, 243 D 2 c, 249 12
paketić duhana 156 B 1
paketni, voznopoštanski odio 237 A 10
pakujac 41 10
palac 2 A 14, 3 D 1, 118 C 6 b, 259 5 f
palača 170 1
palčac 297 17
palčana kost 3 A 15
palčenjak 107 A 23
palčić 281 11
paleta 171 12 d
paletot 10 11
palica 23 3, 53 A 5 a, 130 C 4 a, 133 B 3 b, 136 D 2, 137 B 3, 222 39 a, biskupska, pastirska 196 8 f, kao udlaga 8 12 b, kopačica 268 C 6, za hockey na ledu 138 H 4
palije 245 15 c
palir 105 7
palistić graškov 38 1 d, 39 F 1 b
palla 269 7 b
pallium 196 10 h
palma 288 24
palmeta 37 A 30, 168 C 2
paluba 144 A 6 a, 212 4 d, 213 A 1, 263 B 4, 5, 6, 7
palubac 264 A 12
paljenje drva 64 D
paljevina 128 21
paljica 177 8 c
pamrav 287 7 a
pamuk 299 5, 5 b
pandativi 169 4 g
panorama 304 A
panova frula 174 2
pantaloni 271 8 f, 272 2 f
pantograf 77 28
pantomima 132 E
pantoskop 127 C 5
panj 36 A 48, 51 46 A 38, 64 A 7 a, B 6, 84 7 b, 98 A 1 c, 122 A 13, 200 D 4
panjega 29 29
panjevčica 297 10
paočanica 118 C 1 p, 245 17 a
paoka 115 E 1, 1 c
paoma 227 D 3, 299 10, 300 1 a
paomina grana 300 1 b
papa 196 10
papak 71 2 u, 5 c, 205 A 1 f, 2 b, 2 c, 2 e
papar 298 5
papiga 29 5
papigica prugasta 286 12
papinska kruna 196 11
papir 76 D 21, prednji 164 A 5, za cijeđenje, filtriranje 56 C 5 a
paprat 288 13, 16
paprenjača 297 8
paprica 14 8, 119 A 1 a
papuča 31 10, 97 A 23, 108 C 7 d, 130 D 4, 141 A 6 b, E 2 h, 245 17 a, duboka 97 A 10, duboka s pomponom, s bombicom 96 A 11, jutarnja 97 A 31, pustena 97 A 22, za dame 97 A 31, za kočenje 205 A 1 a
papučica 98 A 1 k, B 1 m, C 1 f, 4 e, 141 E 1 a, 241 B 6, 273 4
par 166 A 16
parabola 159 A 1 b, 203 B 1 c
paradni konjušar 190 E 6 b
paragraf 163 39
paralela 158 A 2 a, 304 F 2
paralelepiped 159 B 9 a - d
paralelogram 159 A 9 a-d
paralelna vodilica 77 1 c
paralelogramna vodilica 77 1 b
parangal 74 D 2
parapet 20 A 10, 22 2
parasit čovječji 284
parasitizam 287 7 i 8
paravent 31 37
parforce-lovac 148 D 1, -pas 148 D 6 a
parfumski rasprskivač 99 B 31
pariči 144 A 8, 14
park 222
parket 25 47, 180 B 3, 183 H 5, 236 A 3 b
parna lokomotiva 252 G, turbina 76 D 6, zviždaljka 252 G 2 c
parni brojevi nišana 204 B 2 b, cilindar 79 B 6, 252 G 3 a, kotao 79 A 1, lonac 6 C 5, šmrk 128 52, vod 128 61
parobrod 142 64, 166 A 25, 255 B 23, 261 1, 263 A, B
parožak 71 2 g, 4 c
parožnjak 107 A 20
parta 271 6 h
parter 180 B 3
parterni akrobat 182 B 3, C 15
partitura 178 A 10,
pas 58 10, 69 A 2, 166 A 30, 285 8, kućni, čuvar 46 A 17, B 10, ovčar 53 B 5, 285 13, pokućar 36 A 56, ptičar 285 16, tragaš 285 6, upregnut 20 A 19, vodič za ranjenike 210 B 3, za stijepe 210 F 3
pas 10 4 d, 5 b, 11 7 e, 12 d, 15 e, 17 c, 18 c, 24 c, 25 c, 27 c, 137 12 a, 16 f, 17 a, 18 a, 14 13, 195 2 d, 3 b, 4 d, 6 d, 9 d, 11 d, 12 d, 196 4 b, 9 g, 210 A 1 b, 271 3 c, 9 e, 6 f, trbušni 6 H 4
pasanac 277 7
pasiflora 45 5
pasja marka 285 9 a, kućica 36 A 55, 46 A 18, pasmina 285

pasji čopor 148 D 6, pribor 285 7
paskvica 295 9
pasmanjača 95 A 14
pasmo 95 A 13, 96 A g, 264 A 2, C 2, C 4
pasnjača 295 11
pasteta 85 A 26
pastirica, pastirka 281 10
pastrva 279 1
pastuh 58 2
pasulj 38 2, 2 e, f,
paš 153 23 a
paša 198 6
pašanac, pašenoga 19 B
pašnjak planinski 55 A 7
patak 58 17
paternoster 246 14 b, 256 B 2
patka 46 A 12, 58 17, 68 D 3
patrice 193 C 1
patrola 206 A 37
patuljak 1 19, 231 B 18 b
patuljasta voćka 37 A 17, 18, 19, 29, 30
paučina 90 D 5
paučnjak 274 28-30
pauk 274 29, 278 16, 283 8, 10, 11
paun 58 14, 285 2 a
paunče 58 14
paunica 58 14
pauza 173 D
pavijan grivasti 226 A 5
paviljon 37 A 1, B 1, 150 B 5, 170 5
pazikuća 75 A 5
paznik 150 C 2, 222 47
pazuho 2 A 9
pazvuk 184 C 6
pčela 61 E 3, H
pčelar 61 A 1, C 2, G 3
pčelarov pomoćnik 61 A 7, znak 61 A 6
pčelarova koprena 61 G 4, ljuljačka 61 A 4, vreća 61 A 2
pčelarski nož 61 A 3
pčelarstvo 61 A, B
pčelinjak 61 B 1, C 1
pčelinji nastan 61 E
pecaljka 73 C 2, 3, C 5, H 1
pecanje 73 C
pecavka pakosna 283 3
pecivo 26 5, 230 B 15
peča 271 1 a, 3 a, 9 h
pečat pljenidbeni 199 G 2
pečatni vosak 76 C 12
pečatnik 76 C 11
pečurka 288 8, 297 7
peć 80 1, hladionička 104 2, jamasta 111 A 6, komorna 80 1 c, kružna 103 2, 3, od kaljeva 29 22, 230 C 28, razvlačna 104 11, s naglavcima 103 4, staklarska 104 1, za paljenje, pečenje cigle, opeke 102 C, za zarenje, grijanje čelika 113 D 1
pećni kanal 82 A 5
pećnica 24 21, 82 A 5
pedal 30 29, 91 175, 100 A 30 b, 175 23 a, 178 C 6, 179 B 7, 240 A 25, 240 D, nožni 241 C 6, za kvačilo 241 C 6 c, za plinsku mješavinu 241 C 6 b, za spojku 241 C 6 a
pehar 26 13
pekara 82 A, B
pekarija 82
pekarska lopata 82 A 9, peć 82 A 1
pekarski raznosač 82 B 2
pelargonija 45 1
pelena 18 1 b, d, e
pelengaće 272 8 e
pelerina 10 15, 16 b, 11 21
pelikan 227 B 1
pelivan 182 C 24
peljar 256 A 11
peljarski čamac 256 A 11
pendžer 47 5 b
penjač 141 A 6, B 2, C 1 b, d
penjača 226 B 1
penjačeva oprema 141 E
penjačka cipela 141 A 6 b, E 8
penjački čekić 141 E 9, prsluk 141 A 6 a, C 2 c
penjalice 247 32 a
penjanje 137 A 7, 10, 141 A, B
pepelinjak 36 A 9
pepeljara 24 18, 116 A 19 d, 252 G 2 d
pepeljnjača, pepeonica 28 B 5, 76 B 9, 99 B 26, 156 A 15
pepeljuga 43 14
pepeo 36 B 13, 79 A 1 f
pepeonica 99 B 26
pepeonik 76 B 9, 156 A 15
perač 242 B 29
peraća krpa 18 12, četka 24 7, mašina 36 B 2
perači stol 24 6, 243 C 3, valjak 243 C 3 a
perad 36 A 59, 61, 46 A 12, 13, 34-36, 58 11-17
peradar 57 12
peradarska pomoćnica 57 11
peradarstvo 57
peraja 72 3 b, 145 A 4, leđna 275 2 a, lepezasta 274 5 f, prsna 275 2 b, repna 275 2 e, stražnja 275 2 d, trbušna 275 2 c
perčin 15 14 a
perec 82 B 38, 230 C 36
perečar 230 C 34
perečarska košara 230 C 35
perforacija 183 F 2 a
periferija 158 C 2
perina 31 23
period 157 A 9 a
periskop izvlačivi 215 A 5
peristil 168 A 2
perjanica 58 11 f, 268 B 5
perje 70 9 b, 72 7 b
perkusioni čekić 7 A 1 a, C 4
perle 71 4 b
perni klin 115 C 4, prsten 115 B 4 b
pernica 217 D 18
pero 70 7 c, 73 H 8 a, 76 E 1 a, 4 a, 106 B 6 b, 107 B 14 a, 109 B 27 a, 113 C 1 d, 4 a, 141 E 2 a, 149 A 3 b, 177 3 m, 239 3 n, 254 B 20, metalno 185 A 18 c, na ključu 113 C 1 e, na ventilu 241 B 9 a, odbojno 253 B 7, spiralno 241 B 9 c, s pridrškom 113 C 4 a, za rastezanje 130 G 1-3
peron 248 30, 251 5, 253 B 6

peronska pregrada 248 32
perovođa 155 2, 199 D 4
perunika 41 8
peruška 68 D 1 b
perutka 289 B 11, 17 a, 22 b, 290 8 e
pesnica 122 A 11, 25
peš 272 5 b
peta 2 B 19, 13 24 d, 97 B 17 l, 22, 22 a, 137 B 5 b
peteljka 39 B 1 b, E 2 a, G 3 e, 288 20 c, 25 a, 289 B 18 b
petica 113 C 1 c, 152 B 22
petlja 12 5 c, 23 8, 60 B 1 s, 94 6, 97 B 17 g, h, 106 5 b, 12, 107 A 9 c, 108 C 4 b, 110 D 1, 138 B 5, 141 E 2 e, 159 A 7, 200 D 11 a, na filmu 183 B 12, na kolutu 141 B 2 d
petna kost 3 A 27
petrolejska lampa 97 B 10
petrolejski tank 81 45
petunija 45 3
pianist 182 A 5, 228 D 10
piano 217 11
pijaća voda 248 19
pijak, pijok 74 D 3
pijan čovjek 1 17
pijavica 273 14, 307 F 3
pijavka 107 B 8
pijesak 37 B 4, 112 A 12 a, 133 B 2 c, 246 18, 48, 49 d, e, 286 1 g
pijetao 46 A 34, 58 11 b
pijevac 58 11 b, 72 5
pijor lički 279 6
pijuk 128 65 b, 246 56, 59
pik 264 K 3
pikiranje sjemenjaka 42 3
pil 169 1 l, 4 o, križišta 169 1 k
pila 64 B 5, 114 9 a, 120 B 4, 138 D 2 a, dvoručna 65 13, jednoručna 65 14, kružna 84 5, 85 B 6, 114 9, lančana 107 A 4, lůčnâ 36 A 45, 65 14, 113 A 6, napeta 119 A 1, 2, ručna 37 C 9, 119 A 1, tračara 84 4, 119 D 1, ujarmljena 84 3, za drvorez 120 A 1
pilak 119 A 28
pilaster 170 1 b
pile, pilence 46 A 36, 57 7
pilica za drvorez 120 A 1 b
pilićarnik 57 1
pilon 167 A 6, 254 A 3 f, B 17, 255 B 8, 256 A 18
pilot 209 A 29, 254 A 11, 266 A 1 c, 21
pilotsko sjedište 266 A 15 c
pilov 255 A 13 c
pilula 6 A 6
piljenje 64 B 4
pinasa 261 2
pinceta 7 C 16, 7 A 5 a, 100 A 16, 124 6, 162 B 10
pinč oštrodlaki 285 10
pingvin 226 D 1
pinija 288 17
pinola 114 2 r
pion 153 7, 8
pipa 20 C 3 f, 24 38, 104 5 a, 230 C 22 a, smrekova 66 9
pipac 63 11 a, 78 7 a, 12 b, 93 14 k, 99 B 25 c, 122 B 5, 161 7 c, 162 B 15 b, 219 25 a, 230 B 10 a, probijač 89 G 2, za isisavanje zraka 78 23 a, za punjenje bačava 89 G 4,
pipeta 78 10
pîr 52 7
pir, pirevina 43 19
piramida 37 A 17, 159 B 3, 3 a, 167 A 1, 9, B, 182 C 14, 258 D 6, 306 11, 16
pirinač 52 10
pirit 306 5
pirometar 113 D 1 a
pisaća kotvica 238 G 1 g, mašina, stroj 76 C 2, D, 234 A 2 c, poluga 238 G 4 i
pisaći brzojavni stroj 238 G 4, ormarić 30 1, pribor 27 A 9, 76 A 19, B 7, 76 E, stol 7 A 7, 27 A, A 16, 76 A 15, B 2, 235 A 19, 237 A 13, stroj 234 A 2 c
pisak 70 14, 177 8 a, 10 c, 11 c, 12 a
pisaljka 217 D 2, 238 G 1 c, 4 g, 305 F 3
pisanka 217 C 18 f, D 12
pisano 271 9 i
pismena 217 D 1 c
pismo 237 1-2, pisaće 163 9, pisaćeg stroja 163 16
pismonoša 219 27
pismovni papir 237 B
pištolj 202 E 7
pištolja za varenje 113 A 3, za omamljivanje 86 C 1 a
pistil 78 29 a
pitomac 211 2 b
pitomica 222 5
pivar 88 B 4
pivara 88, 89
pivnica 90 C, 229 B
pivničar 89 G 3
pivovoža 89 K 3
pivska boca 81 50, 229 A 12, čaša 25 39, 229 A 3, 13, 14, 25, kola 89 K 2, 229 B 16
pivski filter 89 H 1 kočijaš 229 B 15, sanduk 81 49, 229 B 15 a, 16 a, vrč 229 A 5, 6
pivsko bure, bačva 229 B 13, 16 b
pjega 274 18 a, 287 13 a, očna 288 2 c
pjegav 160 8
pjekse 137 A 17 d
pjenjača 24 30, 85 B 13
pjeskorovka 287 5, 5 a
pjesmarica 217 10 a
pješak 153 7, 8
pješčana greda 142 44
pješčani brijeg 142 33, žal 142 7
pješčanik sat 24 73
pješčara 246 48
pjevač 179 A 6, 180 B 20, 190 E 4, 5
pjevačica 30 14, 180 B 21
pjevica 287 6 b
pjevnica 186 10
plaćevno mjesto 235 B 1 h, sredstvo 235 B
plahta 9 B 2, 31 20, 25, 142 16
plakat 76 C 5
plamenac 198 7, 227 C 1
plamenik plinski 78 16, 93 13 b, s mijehom 78 17
plan prvi 172 2 B
planarija 273 10
plandište 57 b
planet 309 C
planinar 53 A 5, 141 A 6, D 5, 247 24
planinarenje 141
planinarska cipela 141 B 2 g, E 4, 5, družba 141 D 4-6, kuća 141 A 1
planinarski štap 141 D 6 a, E 1
planinarstvo 141
planinka 53 A 1 b
planinska livada 233 A 2
planinski kaput 141 B 2 e, pašnjak 53 A 7, stan 53 A 1
planinsko gospodarstvo 53 A, penjanje 141
planka 84 16, 107 A 2
planša 147 A 2
plast 48 C 16, 49 D 7
plastika 27 A 23, 170 7 c, 142 40
plašilo 75 9, 10
plašt 10 13, 114 9 b, 159 B 4 a, 196 6 b, 238 E 2 a, 241 E 8, 269 8 b, 9 b, 12 b, 13 b, 270 4 d, 273 18 e
platan 72 1
platforma 75 A 17 a, 243 A 6 f, 266 A 26
platneni krov 85 A 1
platnica 246 31, 37 a
platno 6 A 10, F 1, 8 12 d, 9 A 5 a, 231 A 30 a, 245 9 h, 14 b
plavac 98 E 3 d, 119 A 8
plavica 278 8
plaz 51 1 b, 307 G 2
plazajica 64 C 1, 65 3
pleće 59 A 18
plećka 71 2 x, 4 f, 86 A 2 h, 3 d, 4 i
pled 251 9 a
ples 131 C, D, F-H, 132, 138 A 1
plesač 228 D 13 b
plesačica 228 D 13 a
plesačka grupa 132 E
plesna dvorana 132 C, figura 131 G 1, glazba 132 C 2
plesni korak 132 B 1, parovi 132 C 1, prizor 132 E
pletač, pletar 121 17, 121 25
pletača daska 121 10, igla 94 2
pletači konac 94 4, 9 h, stroj 94 9
pletara 61 E 3 a, košnica 61 E 3 a
pletena stolica 142 34
pletenice 15 19, 92 7, 121 12 a
pletenje na kuku 94 7
pleter 47 8 h, 92 2, 288 6 a, 8 e
pletica 94 2
pletilja 94, 94 1, 8, 286 13
pletivača 94 2
pletivo 94 3, 9 l, 105 15 b, 121 12
pličina, plićak 258 D 4-6, 307 A 3
plijen 68 A 7
plijesan 288 6
plima 307 B
plin 67 C 4, 80 1 e, f
plinara 80
plinomjer 23 16
plinosprema 80 3 b, 6
plinska cijev 24 13, 14, 78 22 c, 93 12 a, 219 12, krinka 202 D 2 g, maska 67 C 2, peć 24 10, 82 A 19, pipa 24 11, pušnica 85 B 10, slavina 24 11, svjetiljka 21 A 5, 219 4
plinski generator 116 B 1 a, plamenik 99 B 29, 100 A 32, prostor 209 B 1 c, rezervoar 113 A 2 d, sud 67 C 3, upaljač, užigač 24 12
plinta 168 C 6 i
plisiran 160 20
pliska žuta 281 10
plitak 165 C 12
plitica 24 5, 26 21, 26 37, 99 B 21
plivač 8 4 b, 143 B 13, C 5, 6, (za hlađenje) 89 E 2
plivačica 143 B 14
plivačka motka 143 B 8
plivačke gaćice 143 B 13 b
plivački jastuk 143 B 13 a, kostim 143 B 14 a, ogrtač 143 B 15, pazitelj 143 B 7, sport 143
plivačko natjecanje 143 C
plivalište 143 B 12, 12 a, b
plivanje 143 A 1, 2, 3, B 11
ploča 7 B 10, 16 a, 20 A 13 b, 16, 24 78, 91 a, b, 30 1 a, 42 2 b, 75 A 4 b, B 9, 81 11, 85 A 10, 32, 91 17 m, 97 A 1, 27, 113 A 7, 25 a, b, 114 3 a, 8 b, 116 A 24, 121 12, 122 A 8, 9, 125 A 1, B 2, 142 24, 39, 148 A 7, 166 A 2 b, 168 B 2 d, 3 a, 168 C 4 c, 183 A 15 a, 191 B 6, 217 C 12, 18 c, D 1, 228 A 2, B 2 a, 230 13 b, 234 A 1 d, 235 a, 16, 236 A 2, 241 A 4, 246 12 a, 248 12
pločast 160 17
pločica 22 11, 42 1 c, 2 c, 137 B 2 a, 138 E 5, H 3, 176 A 9 a, 193 C 1 c, 205 B 3 d, 234 C 1 g, 2 c, 238 A 2, 251 2 f, 288 5 b
pločnik 20 A 17, 201 A 1, 210 F 4, 219 8, 231 A 13
plod 39 A 3, C 2, E 2, G 3, 40 A 2, 2 a, b, B 2 a, C 2 a, D 1, E 2, F 2 a, 43 6 b, 288 24 a, 289 B 24, 290 12 a, 292 1 b, 17 b, 18 b, 293 1 b, 4 b, 5 b, 10 b, 294 9 b, 295 2 b, 3 b, 6 c, 9 b, 298 1 a, 2 a, 3 b, 5 b, 299 10 a, 11 b, nepravi 39 C 1 d
plodište 288 9 c, 10 a
plodna biljka 39 C 1
plodni cvijet 290 8 b, 10 b, 11 a, klas 293 11 b
plodnica 39 A 2 a, E 3 b, G 2 b, 43 7 b, 8 a, 295 7 b, 8 f
ploha 159 B 2 f
plomba 7 C 23
ploština 144 B 4 b
plot od letava 36 A 69, 37 A 35, B 5, 166 A 10
plotun 214 C
plovac 73 C 4, 8, 8 b, H 5, 74 B 2 a, C 3, D 4, 286 1 b
plovak 73 A 5, 241 F 9, 254 B 11 b, 266 B 1 a

plovna brana 257 D 1, dizalica 255 B 1
plovni kanal 255 B
plovno uzletište 266 B
plovučac 98 E 3 d, 119 A 8
pluće, plućno krilo 4 A 1, 2, B 11
plućna arterija 4 B 9, B 11
plućni vršak 4 B 7
plug 46 B 14, 48 A 2, 8 b, 50 B 6, 51 1, 3, 137 A 11, 252 G 5, nepoduprti 51 4, ogrtač 50 A 4, s ornicama 51 1
plutača 256 A 10, 258 D 1, 2, 2 a, 3, 145 A 2
pluspol 238 E 1, 242 A 4 a
plutov pojas 142 19, 143 B 4
plutova granica 143 C 4
plutove hlače 265 14
pluvijal 196 6 b
pljenidba 199 G
pljenidbeni spis 199 5
pljeva 49 D 13
pljevača 37 C 20
pljevica 52 3 a
pljuvačnica, pljuvaonica 6 A 11, H 3, 7 B 5, 217 C 11
pneumatika 240 A 20
pneumatska pošta 238 F
pneumatsko svrdlo 101 10
pobirač 136 A 9
pobjednik 209 A 2, 134 C 1 a
poceki (podseki) 47 8 f
poculica 271 9 a, 272 1 a, 3 a
počasna povelja 23 26
početno slovo 164 A 16
počivaljka 37 B 11, 263 D 2
počučanj 130 A 8
pod 23 15, 127 A 2 t, taracan 36 B 10
podanak 39 C 1 a
podbačalo 177 2 e
podbjel 296 5
podboj, podvoj 20 A 7 e, 22 5 a
podbradak 72 5 a
podbradnik 141 B 2 a
podbradnjak 60 B 1 f, 202 D 1 b
podčasnik 201 B 5, D 9, 213 C 4
podešavač 98 C 1 a, 4 f
podglavač, podglavlje 31 7
podglavak 115 B 11 a
podgušnjak 224 E 1
podij 172 5 b, 178 A 2, 182 A 2, 217 C 6, 230 B 3
podište 128 13, 246 53
podizač ventilski 241 B 12
podjaz 84 1 c
podjelača 120 B 15
podlagač, podloga 97 B 18
podlaktica 2 A 11
podloga 42 13 e, 14 b, 15 b, 67 F 4 a, 98 A 1 c, 101 5 d, 208 B 3, 238 G 2 f
podložak 8 8 d, 14 d, 25 9 a, 27 A 10, 76 B 5, 119 A 3 c, 229 A 5, gumeni 18 1 c, o, pod užetom 253 A 11 c, slamni 176 A 9 c, za glačalo 93 7, za ruku 124 10 f
podložanj 118 C 1 n
podložnik (podnožnik) 96 B 21, 22
podlučje 105 5 g, 106 8 d
podmazivanje 98 A 1 h
podmetač 60 B 1 l, 2 f, 217 D 14, 266 A 27
podmetak 18 1 c, o, 25 9 a, 26 6 b, 82 B 7, 156 A 15 a, 229 A 5
podmornica 212 3, 215 A
podne 308 E 2
podnica 105 3 f, 19 f, 263 D 4, 264 C 7, 8
podnos 26 18
podnoška 95 A 5 k
podnožak 32 10 f
podnožje 27 A 27 a, 30 29, 36 B 7, 89 C 2, 91 17 s, 98 F 9, 99 A 7 d, 107 A 12, 137 B 2 a, 168 A 4, B 1 a, 7, 182 D 11, 184 D 12 a, 201 A 3, 222 44 b, 232 B 16, 241 A 3, betonsko 253 A 11 a, objektiva 127 A 2 s, uljeno 106 1, vrtivo 185 A 16 a, za gaženje mijeha 178 D 3
podnožnik 97 B 28, 241 A 16
podolje 299 K
podrepnjak 60 B 2 l
podrezač 113 B 14
podrjasnik 196 2 a
podrožnica 107 A 11 k
podrožnik 108 B 16 b, C 17
podrška 99 B 17 f
podrtina 265 1
područje niskoga tlaka, visokoga tlaka 308 F 1
podrum 20 A 8, 90 E
podrumar 90 D 1
podrumska vrata 36 A 14
podrumski prozor 36 A 12, 229 B 1
podseki 47 7 d
podsjek 48 C 9, 107 A 11 b
podstrešje 47 3 b
podstrunik 177 2 f
podupirač 98 E 1 k, 202 B 1, 206 A 16, 231 9
poduporanj 221 17 b, 239 3 d, 243 D 3 c, 245 1 a, 9 g, 247 18 b, 253 A 11
podusnica 15 5
podušna žlijezda 5 E 1
podvala 107 A 11 b
podvaljak 36 B 6, 69 F 2
podveza 8 3 c, 13 16 c
podvezica 13 11 c, 24 b
podvezivanje žile 8 3
podveznik 13 7 a, 11 b
podvirni jarak 254 B 27
podvirnica 254 B 27
podvornik 199 D 9
podvožnjak 250 31
podvratnjak 60 B 1 e
pogibelj 184 D 10 c
poginuli 210 B 5
pogled 77 9 h, i, 232 B 1, 2
pogodak 209 D 2, B 2
pogon 75 A 14 a, 98 B 1 n, E 3 a, 161 15 a, 176 B 1 d, lančani 240 A 21-24, nogom 113 A 4 a, ručni 255 B 21 b, stožasti 83 13
pogonič 68 A 5
pogonska mašina 79 B, pločica 207 C 1 f

pogonski kotač 123 B 1 b, kolut 98 B 1 k, 125 F 6, kotur 93 14 a, motor 116 E 2 l, 183 B 16, 183 D 8, 184 A 7 a, remen 49 D 5, 93 15, točak 98 A 1 f, C 4 g, trak 95 B 10
pogonsko kolesje 256 B 1
pogranični klin 208 D 4 o
pogreb 189 23
pohrana ručnog prtljaga 248 36
pojac crkveni 186 15
pojačalo odbojno 202 B 2 a
pojačanje 97 B 17 d, e, 144 B 3 h, 207 D 19
pojačavanje osjetljivosti 185 A 11 d
pojas 10 4 d, 5 b, 11 7 e, 11 d, 12 d, 15 e, 17 c, 18 c, 24 c, 25 c, 27 c, 13 16 f, 14 13, 115 E 2 c, 130 D 2, 143 B 11 a, 196 2 d, 210 A 1 b, 221 41 b, 254 A 10 a, b, na mreži 136 A 2 a, na kočnici 115 E 2 c, trbušni 6 H 4, za naboje 207 D 16 a, za spasavanje 142 23, 213 A 7, 265 11, za točak 205 C 1 c
pojata 47 2 g
pojilo 53 C 6, 54 A 4, 57 C 3
pokazivač struje 254 B 19
pokaznica 193 C 4,
pokivanje 48 C 6
poklopac 2 21, 29 c, 16 10 c, 25 42, 36 A 9 a, 65 1 b, 82 B 15 a, 125 A 2, 193 C 2 b, 221 14 b, 241 A 18, 288 12 e, na kanalu 219 18 a, na muvljoj rupi 286 5 d, pomični 57 1 g, grkljana 4 D 13, na hladnjaku 140 9 a, na ispiraćem sudu 32 4 i, na školjci 32 4 c, s oštrilom 85 B 3 b, za maslac 26 36, za sat 100 A 28
poklop varjače 177 1 e
pokojnik 191 A 3
pokojnikov lik 191 D 1
pokop 189 23
pokos 246 3, 247 7, utvrđeni 254 E 22, ruševni 254 B 21
pokret lančani 240 A 21-27
pokretač 65 1 a, 97 B 1 d, 98 A 1 k, 183 B 9 a, 184 D 11 c, 241 D 3, 243 B 1 c, 253 C 5, 6
pokretanje 263 C 2
pokretne stvari 180 B 23
pokretni ašov 205 A 1 s, kolut 141 E 2 d, kotur 65 1 e, lanac 87 C 4
pokrioce (dva zajedno: pokrilje) 66 1 i, 274 22 g
pokrivač 6 A 17, 9 B 3, 18 19, 31 24, 64 D 4 a, 86 C 1, 108 B, B 10, C 7, 251 9 a
pokrivka, pokrovnica 42 2 b
pokrov 108 B 8, C 10, 191 A 4, zvekala 177 3 c
pokrovac 60 C 1 h
pokrovna ploča 255 B 18
pokućarac 22 16
pokus 181 B
pol 304 F 3, negativni 238 E 2, pozitivni 238 E 1
pola 10 9 b, 10 b
polarna zvijezda 310 A 1
polazak 133 A 1, 144 A
polazište 133 A 1 e, 143 C 2
polazni stav 133 A 1 d
pole 264 K 14
poledica 307 H 5
poledina 164 A 3
polica 7 A 14, B 17, 24 67, 25 35, 28 B 1, 31 34, 76 B 15, 81 1, 90 E 1, 93 21, 98 A 3, E 4, 141 A 5, 156 A 21, 194 D 7, 199 E 9, 228 D 5
policijski činovnik 197 A 1, 199 A 2, pas 199 A 3
policista 248 20
poličica 76 A 50, 100 A 26
polijelej 186 5
polip 273 8 b
polo 135 G, 143 D, 240 I
poloj, polojina 307 C
položaj 166, 234 C 1 a, 1 b, 1 c
položit 165 C 10
položnica 42 6 a, 294 1 b
poluduga 307 H 1
poluflotila 214 A
poluga 9 A 2 d, 32 4 g, 56 C 1 c, 95 A 12, 113 A 2 b, 144 B 4 a, 221 13 b, 231 A 32 a, 238 C 1 g, G 1 h, 240 A 26, 305 D 2, na presi 56 C 1 c, radilica 252 G 3 c, radna 111 C 8, regulatora 79 B 5, ručna 67 G 8 c, rupičava 113 A 19, 114 A 17, s perom 183 G 4 a, spojna 238 G b, s tipom, sa slovom 76 D 8, za kočenje 208 C 2 l, za koljeno 178 D 2, za kuglično ukapčanje 241 D 1, za montiranje 242 A 8, za napinjanje zapora 127 A 20, za pipac 116 B 2 d, za prebacivanje remena 114 10 c, za prigušni priklopac 20 C 3 g, za punjenje 76 E 4 b, za reguliranje dubine 51 6 d, za retke 76 D 9, za ručnu kočnicu 241 D 2, za udešavanje redaka 76 D 13, za stavljanje motora u pogon 241 D 10, za ukapčanje 241 E 3
polukoprena 16 18 a
polukrug 159 A 6
polumjer 158 A 6 a, C 11
poluoblačno 308 F 1
polutnik 304 F 1
polužica za otvaranje 98 F 6 a
poluže ventila 263 C 2
poluzlijebnjak 108 B 5
polje 22 5 c, 79 D 7 a, 136 D 5, 162 A 13,

185 E 1 a, 203 A 3 c, 207 B 1 b
poljevač 243 C 1 e
poljodjelac 46 A 41, 48 A 1, 49 A 2, 50 A 1
poljodjelske mašine 51
poljodjelski strojevi 51
poljodjelstvo 48 A
poljska obica 205 C 2, suša 49 C 8, vojna bolnica 210 D, željeznica 101 3
poljski plod, prirod 52, radnik 50 A 3, rad 48, 49, 50, top 205 A 1
pometač 219 10
pomicalo 183 G 7
pomičan prozor 241 A 9 a
pomična kukica 284 1 a
pomični čep 161 3 e
pomjerač 98 C 4 b
pomoć u nezgodama 8
pomoćni krstaš 215 A, A 6, B, operater 183 A 18 b
pomoćnica 7 B 20, 9 A 6, B 9, 25 5
pomoćnik 8 1 c, 2 b, 97 B 2, 134 C 1 d, 135 A 4, 5, 6
pomost 75 A 9, 255 B 7 b
pompon 12 2 a
ponistra 47 2 b
ponton 254 A 2 a, 257 D 1 a
ponuđač 199 H 2
ponjava 9 B 2, 31 20, 31 25, 142 16
popelo 264 A 7, C 9
popirača 18 12
popis pića 230 A 23
poplat 2 B 9
popletica 92 10
popločenje 219 14 c
poponac 43 15
popravak 98 E, 247 19
poprsje sadreno 27 A 27, 30 18, 217 B 2
poprug 60 B 1 m, 2 l
popruga 169 4 e
poramenice 13 16 e
porcija 229 B 3, 230 B 8 a, 231 B 3 a
porculan 103
poriluk 38 11
porinuće broda 257 C
porodica 25 1-4
porotnik 199 D 3
portal 169 3 c, 7, 254 A 10 d
portativ 174 16
portijera 29 24, 230 A 6
portret 29 28, 172 A 13 e
porub nabran 14 18, 97 B 17 c
porubnik 264 K 6-9
poruči 196 2 c
posjednik 49 D 6
posjetilac 183 H 7
poslovnica 76 A, B, 228 A
poslovođa 75 B 10, 105 7, 228 A 3, 230 B 9
posluga 208 D 5, 230 A 20, B 8, 24, C 20, 231 B 3
poslužavnik 25 16, 230 A 22
poslužni most 255 A 13 a
posljednja popudbina 192 C
posnehalja 271 3
postamenat 168 B 7
postav temeljni 201 D 10 b
postava 10 2 i, 3 c, 18 e, 16 5 b, 10 c, 77 8 b
postelja 6 A 21, 31 16-25, 114 2 g, 194 D 1, 252 C 2 a, b
postoj pola 238 G 2 e
postolar 97 B
postoli pingane 272 7 i
postolje 23 1 d, 56 A 6, 91 170, 98 A 1 d, 182 D 9, 241 A 3, C, C 9, okretno 252 C 1 a, za gađanje 208 A 2, za motrenje 309 A 1, za pucanje 204 A 6, za topovsku cijev 205 A 1 n, za tovarenje 56 A 6
postroj 207 A 3, D 15
postupnjivanje presjeka 115 C 1
posuda 6 A 22, 67 B 4, G 3 b, 113 D 2, 242 B 35, 246 32 d
poša 13 16 h
pošiljač 237 B 2 b, 3 a
poškrobljeno rublje 93 6
poštanska agentura 232 A 5, dopisnica 237 B 3, doznačnica 237 B 7, dvorana 237 A, kočija 239 13, polica 228 A 1, pristojba 237 A 7, tarifa 237 A 7, uložnica 237 A 14, uputnica 237 B 7, vreća 266 A 25, 267 A 6
poštanski činovnik 232 A 6, 237 A 4, 11, 12, otpremni list 237 B 6, pratnik 237 A 11, dostavljač 243 D 2 d, pretinac 228 A 1 a, sandučić 266 A 12 f, tovarni list 237 A 10 c, ured u burzi 236 A 8, vagon 252 A 4, zamotak (omot, paket) 237 A 10 b
potčeljusna žlijezda 5 E 2
poteg za kola 94 9 C, 250 11 a
potega 96 A 2 d, 229 B 16 d, 239 3 m
potegača 213 E 3, 265 16
potencija 157 C 1 a i b
potenciranje 157 C 1
potez 163 36
pothvat 129 C 2, 3
potiljak 2 A 3
potkivač 117 A 1
potkivački čavao 117 B 6
potključna žila kucavica 5 B 6, vena 5 B 7
potkolica 221 13 a
potkolje 84 1 c
potkoljenica 2 A 16
potkoljenična kost 3 A 25, poprečna sveza 5 C 8
potkornjak smrekov 66 4
potkov 70 1 r, 97 B 39
potkova 117 A 3, 11, B 3, 4
potkovica 72 9 a, 208 D 4 n
potkrovlje 20 B
potok 53 C 5, 73 D 2, 289 A 6, 307 E 2
potpasač 6 H 6
potpis 97 B 17 l, 22, 22 a, 26 c, 163 17, 237 B 1 h
potplat 97 B 17 n, konopljan 141 E 8, potkovan 97 B 39, 40, unutrašnji 97 B 19 b
potpora 107 B 1 e, 2 c
potporanj 146 A 4 d, 182 C 3, 231 A 3 a, 253 A 17
potporna noga 185 D 4
potporni štap 171 3 b, zid 250 30
potpornjak 206 A 16
potrbušnica 86 A 2 g
potres 305
potuk 120 B 6
potvrda 190 B
potvrđenica 190 B 3
potvrđenik 190 B 2, 192 B 4
poutka 95 A 4
povala 294 1 b
povaljivanje 42 6
povaruša 24 29
povećalo 7 C 5 b, 100 A 21, E 18, 124 10 d, 127 A 4, 5, C 5 a, 162 B 11
povećanje 127 D 14 a
povez 6 H 11 a, 8 15, 200 C 1 a
povezača 49 A 4 a, 142 12
povezica za vrat 202 D 1 c
povijačica 18 10
povijanac 92 9
povijuša 37 A 12, 46 A 8
povisilica 173 H 1, 2
povišica 202 D 1 m
povjesmo 96 A 4
povlaka 11 16 a, 181 A 7
povođe 98 B 1 n
povoj 6 H 11 a, 8 3 c, 8 c, 9 c, 11 c, 12, 14, 14 e, 16 a, 18 1 b, d, e, 167 C 3, 210 A 5 b, C 1 a, 6 a
povojče 18 3
povojnica 18 6
povoljek (pauljek) 47 8 a
povorka 66 2 a
povratača 96 B 9
povratilica 173 H 5
povratnik 205 A 1 d
povrće 38
površina 160
površinski sloj 247 2
povrtnica 38 7
pozadina 172 2 a
pozauna 175 10, 179 C 1
pozaunist 178 A 6
pozitiv 127 D 3
poznavalac vina 90 D 2
pozor 201 D 7
pozornica 168 B 13 a, C, 180 B 18, 181 A, C, E 1, 182 A 2, B 1, H 1
pozornički okvir 180 B 32, 181 D 1, radnik 180 B 24
požarna čaklja 46 B 16
požarne ljestve 46 B 17
požarni zabat 108 A 6 h
prababa 19 A
praćka 223 26
pradjed 19 A
prag 107 A 11 b, 231 A 2, 251 a, b
prakamen 301 B 4, 302 F 1
prakljača 36 B 11
pralica 264 G 2
pralja 165 A 13
pramac 263 A 2
pramen zraka 158 A 5
pramnica 263 A 3
pranje glave 99 B 34
praonica, vrata 36 A 63, 36 B
praporac 176 A 11 b, 131 E 1
praprababa 19 A
prapradjed 19 A
prapraunučad 19 A
prapraunuk 19 A
prapraunuka 19 A
praptica 280 A 2
prasad 54 C 1, 8
prase 46 B 8, 54 C 4
praseća noga 242 A 8 b
prašenje sjemena 67 G 9
prašinobran 98 E 3 c
prašna vreća 111 A 8
prašnica 39 E 3 d, G 2 d, 40 A 3 c
prašnički cvat 40 E 1 b, F 1 a, cvjetovi 52 11 c, 290 10 a
prašnik 39 A 2 c, D 1 b, 290 8 f
prašnjak 51 1 h
pratilac 30 24, 182 A 5
praunučad 19 A
praunuk 19 A
praunuka 19 A
pravac 108 C 10 c, d, 158 A 2, C 4, 166, 203 B 2 c, 204 A 3
pravokutnik 75 B 9 b, 119 A 14, 159 A 9 b
praz, praziluk 38 11
prazan 165 C 13
praznina 164 A 10
praživotinja 273 1-4, 278 B 3
prdaljka 177 13 g
prebiralica 177 12 c, d
prebiraljka 177 10 a, 12 c
prebiraljnica 176 A 6 b, 177 8 c
prebiranje 50 A 2, 3
prebjeglica 206 C 5
preća 129 A 5, 182 C 16 a
prećaga 54 B 10, 118 C 1 s
prećanica 118 C 1 s
prećica 238 15
prečka 83 1 b, 85 A 12 a, 105 3 c, 22 a, 106 8 k, 117 B 4 a, 119 A 1 e, 120 B 15 b, 135 A 16 b, 136 H 3 b, 147 F 1 c, 147 F 6 c, 228 D 1 a, 231 A 6, 262 B 1
prečnik 221 11 b
prečnjak 177 3 f
predblanja 119 D 2
predeni povoj od jute 79 C 6
predenje 95 A 1-10
predgaće 254 B 23
predgrađe 218 6
predikaonica 194 C 2
predionica 95 B, C, 110 B 1-7
predivo 95 B, C, 110 B 3
predleća 127 A 13
prednapon 184 D 14
prednoška 129 B 1
prednožiti 130 A 1
prednjak 129 A 17, 201 D 7 h
predraonik 51 1 h
predraz 173 M 1
predrezač 113 B 10, 14
predručiti 130 A 1, 7
predsignal 250 29
predsjedatelj, predsjednik 197 A 2, B 3 a, C 2, 199 D 1
predsjednički stol 197 C 2 a
predteren 206 A 36
predvorje 23, 167 A 2, 168 B 4 b, 11, 169 1 h, 228 A 14
predznak 157 B 1 b, 2 b
pređa za utku 95 A 4
pređica 14 13 a, 60 B 1 g, 202 D 1 k, 217 D 15 d
pregača 11 5, 97 B

3 a, 110 B 4, 268 B 7, 269 1 a, 270 1 c, 5 d, 6 f, 9 e
pregačica 11 10 b
pregib 10 1 h, 32 19 a, lakatni 2 A 25, u koljenu 2 B 17
preglavnica 255 A 17 b
pregledalica 92 18 b
pregrada 20 A 5 e, 54 C 1, 169 10, 219 21 236 A 3 a, 5 a, 251 8, 254 B 5, 255 A 2
pregradak 20 B 7, 99 A 6
pregrijač za vjetar 111 A 9
pregrijani vjetar 111 A 6 c
pregrtač automatski 87 C 3, zelenog sladа 87 B 1
prekidač 33 1 b, 98 B 1 g, 241 D 4 a automatski 243 A 6 e, struje 161 12 b
prekidna slavina, pipa 20 C 2 b
preklad 250 10
preklapača 202 B 2 f
preklapuša stolica 36 A 33, 69 D 4, 231 B 26
preklet 237 A 3, 8, 10
preklop kukasti 107 B 10
preklopac 36 A 63 d, 81 33
preklopka 185 A 11 e
preklopna poluga 243 A 6 i
preklopnica 76 D 3, 99 B 25 b
preklopno sjedalo, sjedište 8 13 b, 99 B 17 a, zakivanje 115 B 11
prekopit 143 B 21
prekoramenice 13 16 e
prekoruđe 118 C 1 f
prekretna kolica 101 2, 102 3
prekretni vagonić 10 2, 102 3
prekrivač 184 B 2 a
prekrupa 88 A 3
prelac hrastov 66 2, smrekov 66 3, 274 13
prelaz 247 13, 15
prelja 95 A 1, 6
prematalo 183 C 1
premet 129 A 7 a
premetanje 143 B 21
premetnjak 51 2
premjer zemlje 304 I
premjestilica 173 H
prenašač materijala 246 47
prenos 98 E 2 g, 246 53, sa zupčanicima 183 C 1 c
prenosiva naprava 246 36
prenosnica 98 B 1 i
prenosnik 241 D, C 7, E 2
preobrazba 287 1 b-h
prepelica 276 7
prepeličar 285 16
prepletaš 272 9 h
prepona 2 A 13, 133 A 3 b, 7, 148 A 2 a, 18, 20, C 2, 149 E 2, 3
preponica, preponjača 3 A 21
preponska trka 148 C
prepreka 149 E 2 i 3
prerija 268 B 14
presa, preša 102 A 8, 126 A 10, 137 B 7, koljenčasta 116 B 6, ručna 97 B 35, za kopiranje 76 A 39, za isisavanje vode 123 C 3 c, za lijepljenje 183 C 2, za rupčanje 113 A 24, za sijeno 49 D 10, za sir 56 C 1, za slamu 51 9 l, za uvezivanje knjiga 126 A 11
presađivanje 42 4
presahnjivanje 303 D
presano sijeno 49 D 12
presjek 77 9 c, 115 C 1, 159 A 1, B 6 d
preskakanje 129 B
preskakivanje 223 15
preslica 95 A 2, 7, poljska 288 14
preslušavanje 199 C
prespajač 238 A 6
presvođenje 247 17 e
prešipljivanje 107 B 13
prešiv 272 2 g, 1 h
pretek 32 10 c, 99 B 25 f
pretin 107 A 11 f
pretinac 31 34, 217 D 18 c, basni 176 A 8 e, čelični 76 B 16 a, diskantni 176 A 8 c
pretklon 130 A 7, 12
pretpećak 29 20
pretpredivo 95 B 3, C 4
pretres 199 D
pretvarač 184 D 12, 14, 242 A 5 a
previdljiva mušica 204 D 1 b
previjanje 8 11
prevlaka 25 24, 76 A 14 a, 109 B 27 c, 248 4
prevoz 254 B 7, 259 4
prevrtač 48 C 12
prezbiterij 169 1 b, 186 5
preznojavač 6 C 4
preznojavanje 6 C
pribadača 91 5, 162 B 8 d
približnica 206 A 17
pribor 26 7 a, b, 26 15, 26 16, 56 C, 85 A 21, 98 A 5, 127 D 1, 137 B, 183 C
priborni ormar 25 41
pribrojnik 157 B 1 a
pričesnik 190 D 3
pričest 190 D, 192 A
pridržak 113 C 4
prigušivač 178 C 1, 241 C 14
prihvatnik 238 F 2, 5, 235 B 1 g
prijamni uređaj 185 A
prijamnik, prijamna naprava 185 A 11, 18, B
prijamnikova šasija 185 B 2-14
prijamnikovo kućište 185 B 1
prijanjalka 273 14 a, 284 1 a
priječnica 107 A 11 g, h
prijemet 173 I
prijevjes 18 17 a, 190 A 4, 269 11 b
prijevornica 75 A 8 a, 89 G 1 b
prikazivač 181 D 4
prikazivačica 182 A 4
prikivač 98 C 4 c, 5
prikivanje 98 C 4
priključak 184 D 10 a, 185 B 12, 13
priključna stegača 113 E 4
priključnica, priključni tuljak 185 A 8 a, B 11, 13
prikolice 243 A 5, 244 3 b, 245 3 a, 12
prikosnik 262 A 13
priladica 119 A 31 e
prilaz 75 A 3, 167 B 6

prilika 177 10 e
priložna daščica 119 31 b
primalac 235 B 3 c
primalja 190 A 5
primanje, preuzimanje prtljaga 248 28
primašica 177 4
primitivni narodi 268
primjedba 164 A 11
principal 76 B 1, 179 C 2
priredba tiska 125 D 2
priređen slog (forma) 125 D 1, F 3
prirožnjak 107 A 20
prirubnica 241 F 2
priručje 232 B 7
prirupka 264 K 5
prisega 199 D 10 a
prisjednik 197 B 4, 5, 199 D 2
prislon 119 D 1 a
pristajanje 264 R, 267 A 2
pristanište 142 54, 166 A 5, 222 22, 256 A 12
pristranak 146 B 2, 301 K 2, nasipni (položiti) 303 E 4, odbojni (strmi) 303 E 3
pristranski vjetar 146 B 3
pristupak 169 7 d, 9 d
pristupište 256 A 17
pritega 115 E 1 f, 2 f, na kočnici 115 E 1 f, 2 f
pritegač 120 A 2 d
priteznica 264 C 10
pritisak 21 E 1, 69 F 7, 91 17 d
pritiskač 27 A 13, 76 A 11, D 16
pritiskalo 183 C 2 c
pritiskivač 98 A 1 a, C 4 a, E 1 c
pritiskivanje kalupa 98 E 1 d
pritiskujući valjak 183 B 4
pritka 36 A 16, 67, 38 2 d, 67 F 4 d, 90 A 5 a, 129 A 1 a, 5 a, 133 B 1 b, 3 d
pritočica 254 A 7
pritok 254 A 7, 301 K 9
pritucalo 131 F
privatni činovnik 76 A 1, 14, 23, 36, 43, 52
privezač 271 6 b, 9 b
privezivanje konopa 256 A 15
priveznica 264 K 13
privjesak 17 11, 15, 202 E 6 d
privodnik 119 D 3 b
privoz 242 B 25, 249 5, 254 B 12
prizemlje 20 A 7
prizemna građevina 21 D
prizma 7 C 21 a, 75 B 9 c, 159 B 2, 2 c, 161 1 b, 306 14, 15, 17
prizmatičko mjerilo 77 16 a
prizor 181 B 4
prnje 123 A
probacivanje zemlje 63 33
probadač 97 B 5
probavna žlijezda 4 C
probijač 116 A 15
probijanje 91 10, 113 A 7
probojac 76 A 30, 97 B 5, 113 B 6, 109 C 1, 113 B 6, C 2
probojni papir 76 D 22
probušeni zapušač, čep 162 B 7 b
procesija 192 F
procijep 200 A 9, B 1
pročelje 77 9 g, 170 1 a
prodaja karata 142 53
prodavač 81 40, 97 A 16, 197 A 8, 228 D 9, 230 B 17, 232 A 16, B 17
prodikaonica 186 9
prodor 257 D 2 a
produbljivačko vedro 128 47
produkt 157 B 3 d
produšnica 128 11, 35
produžna cijev 67 D 3
profil 115 A,
profiliranje lima 122 A 19
profilni instrumenti 79 A 2 c
profilno željezo 115 A
progonitelj 209 A 3
program 180 A 3
prognižen put 39 G 4 c
proizvod 157 B 3 d
proizvodnja papira 123
projekcija 77 9 g-k, 304 F
projekcioni aparat 183 G, 217 B 4
proklijala biljka 52 4
prokola, prokula 38 18
prokop za kabel 219 3
prolaz 21 B 4, 197 C 18, za dizalicu 232 B 5
prolaznik 229 A 32
promajnica 83 1 d, 87 C 6, 99 A 7 a, 128 23, 179 C 1 a, 2 a
promatrač 209 A 2 b
promatrački rov 207 C 4
promatračko zrcalo 242 B 10
promatračnica 264 I, 267 A 1 k
promenada 142 49, 222 9
prometna nezgoda 220, svetiljka 220
prometni redar 219 22, znak 219 23, 220 24
prometno sredstvo 243
promjenljivica 157 D 3 a
promjer 158 C 12
pronaos 168 B 4 b
propadljivo gnijezdo 57 23 a, b, jaje 57 23
propanj, propinjanje 60 A 6
propeler 264 D 4-5, 266 A 15 a, 267 A 1 i
propelo 190 D 1 a, 192 E 2, 193 A 1, C 1 d, 194 D 2
propileji 168 B 10
propovjedaonica 186 9, 194 C 2
propust 54 C 8, 113 A 2 b, e, 206 A 35, 247 14
prorijed 124 8 b
proscenij 180 B 17, 181 C 2
proscenijska loža 189 B 10
prosenjak 297 11
prosijavanje 246 54
prosjak 219 5
prosjavanje 9 E 5
prosjek 255 B 6
prosjeka 64 A 2
proskok 130 B 2
prospekt 179 A 2, 181 A 4
proste vježbe 130, 130 A
prostirka 6 A 20, 23

14, 28 B 8, 31 9, 32 31, 150 F 10, 232 B 23
prostor 136 A 1 l, 217 D 1 b, 241 B 4, 267 B 4 a
prostorija 89 C, D, H, I, 184 A
prostorni metar drva 64 B 9
prošavak 92 1
proširenje bušotine, zavrtnja 113 A 20
prošivača 97 B 1
prošivanje 91 7, 08 E 2
proštac na ogradi 20 A 11 c
proteza 6 H 12
protivnička strana 136 D 6
protivnik 134 C 1 c
protoprizma s piramidom 306 12, 13
protuha 247 22
protukotur 246 47 f
protukut 158 A 3 d
protuokret 138 B 8
protumatica 115 B 3 b
protumotač 95 C 9
protumotačeva žica 95 C 9 a
protuteža 119 A 11 b
protutoranj 101 1 d
protutrojka 138 B 6
protuuteg 77 1 d, 116 B 1 e, 122 A 7 a
provalija 141 A 2, 305 A 2
provjetravanje 252 C 1 d
provodič 244 15 a
provodište 148 A 14
provodna uzica 6 G 2, žica 219 32 b, lopatica 79 D 6 d
provožnjak 21 B 4
provrt 203 A 2 c
prozivka 75 B
proznaka 173 H
prozor 9 A 19, B 10, 20 A 5 a, 7 d, 57 1 e, 63 10, 106 8, 140 9 b, 166 B 10, 169 3 k, 186 3, 201 D 13 a, 239 3 k, 253 C 8, hodnički 22 14, mansardni 108 A 7 a, na klilu 63 10, na konobi 47 2 a, na stubama 36 A 15, na stubištu 21 A 3, otklopni 106 8 g, podrumski 20 A 8 a, 20 C 5, 166 B 9, pomični 20 A 7 b, 57 9 a, 230 B 12, s izlogom 219 28, 229 B 2, štalski 46 B 15 a, tavanski 108 A 4 a, zahodski 36 A 16, za motrenje 184 B 5
prozorčić 199 E 3, 201 A 6 a, 221 42 e, 264 A 13, s rešetkom 193 B 2 b, tražila 183 E 2, za sliku 183 B 8
prozorni nadvoj 105 21, prutić 169 9 k
prpica 83 9 d
prsa 2 A 23, 13 16 d, 59 A 19, 61 H 3 d, 86 A 1 m, 86 A 2 h, 1 q, 3 c, 4 h, k, 274 5 d, 8 b, 14 c
prskalica 6 H 5 a, 7 B 9, 32 21, 67 G 3, 7, 150 F 7, 242 B 2, ledna 67 D 1, za parfum 31 28
prskalo 67 D 2
prskaljka 243 C 1 c
prskanje voćke 67 D
prslučac 13 14
prslučić 12 3 a
prsluk 10 3, 9 e, 270 16 c, 18 b, od pluta 265 13
prsni živac 5 A 6
prst 2 B 6, 2 A 17, 3 D 3, 5, 225 C 1 g
prstaš (polumajmun) 277 29
prsten 17 12, 57 17, 100 C, 112 A 9 a, 176 A 4 a, 205 B 3 a, 234 C 1 f, 295 10 b, biskupski, ribarski 196 8 d, briljantni 100 C 2, kapalični 108 C C 11, nutarnji 115 C 2 d, pečatnik 17 2, 100 C 1, perni 115 B 4 b, pridržač 115 C 2 b, ribarski 196 10 l, signalni 241 E 5, vanjski 115 C 2 c, za nogu 57 17, za stezanje 208 A 8 g, za uvađanje 205 B 4 b, 208 D 2 d, za vađenje zrna 205 B 2 a
prstenasta glavica 115 B 4 a
prstenasti nosač 208 D 2 a
prstenasto ojačanje 205 B 4 g
prstenjak 3 D 4
prstenje 100 A 12
prstić 297 3
pršnjak 60 B 2 c, 266 17 a, 270 2 a, 4 c, 7 a
prtljag, prtljaga 166 A 2 c, 228 A 10, 231 A 15 a
prtljažni vagon 262 A 3
prud 142, 142 44
prudina 254 B 8
prudište 254 B 8
prug 274 4
pruga 75 A 7, 101 1 i, 116 A 23 a, 143 C 3, 218 22, 253 A 4 f, 274 15 b, 309 C 3 a, cijevna 221 15, 16, dvotračna 250 6, jednotračna 250 5, rebrasta 307 A 2, sisaća 221 15, tlačna 221 16, zupčana 253 A 4 g, željeznička 247 17
pruja latka, tkanine 91 16
prunela 292 16
pruslek 272 3 d
prutast 160 10
prutilo 73 C 2
prvopređa 95 A 3
prvopričesnica 192 A 1
prvopričesnik 192 A 2
pružanje geoloških slojeva 301 I 1
prženica poljska 292 12
pržina 301 G, G 4, 5 G 5
psalterium 174 12
pšenica 52 6
pšeničnik 82 B 18
ptica 286 19 f, nadjevena 217 C 15, u krletki 286 11 e, pjevica 281
ptičar 68 A 2
ptičja hrana 286 19 c, krletka 227 A, zaštita 286, zagrada 227 B
publika 178 A 3, 199 D 15
puce 10 2 g, 3 d, 4 b, 6 d, 12 d, 13 d, 14 d, 17 d, 18 d, 12 5 d, 19, 97 A 26 b, 147 A 9 a, na košulji 13 25 b, za ovratnik 13 19
pučina 142 63
pučka zabava 182
pudrovača 31 29 a
puhalica 177 15 a
puhalo 113 A 4 a

puhara tikvasta 297 50
pukotina 141 A 4, 161 1 a, 3 b, 305 A 4, u ledeniku 141 D 2
Pullman-limuzina 244 11
pult 235 A 6, stajaći 76 A 2, za note 30 23, 178 D 6
pumpa 37 A 14, 231 A 32, 241 C 2 a, za bačvu 242 B 33, za zrak 242 A 7
pun 165 A 6 a, C 14
punac 19 B
punca 100 C 1 b
punđa 15 18 a
punica 19 B
punktiran 160 1
punoglavac 287 1 c, d, f, g
punjač 109 B 25
punjača za kobasice 85 B 11
punjenje 56 C 3, 3 a, 80 1 d
pup 273 6 c
pupak 2 A 26
pupoljak 39 D 2, 40 B 2 c, F 1 c, 42 9 a, b, 11 a, 43 2 a, 44 6 a, 296 11 b
pupoljčić 52 4 b, iz klice 52 4 b
pura 58 13
puran 58 13
pure 58 13
pustikara crvena 295 5
pustimica 268 C 1, 3
pustinjak 192 D, D 6
pustinjakov stan 192 D 2
pustinjske životinje 226 E
pustorilj 291 1
pušač 28 B 4, cigara 156 A 6, cigareta 156 A 3, na lulu 156 A 8
pušački stol 28 B 9 A 2
puščana cijev 204 A 10 a, B 1, 208 A 8 f granata 208 A 5, 7, 8 b
pušina 292 18
puška 69 D 3, 70 1, 203 A 1, 208 A 3, na zrno 68 B 1 a, strojna 202 C 1 a, uperena 204 A 4, za ubacivanje 67 G 1
puškarnica 69 E 1 a, 206 A 28, 208 B 5, 209 D 3 b
put 166 A 15, 17, 266 A 9, do mete 204 C 1, ljetni 247 5, na sipini 142 2, poljski 48 B 8, 49 B 5, 254 A 9, za utovar 249 1
puta 262 A 15
putanje metka, zrna 203 B 2 f, 3 c, 204 D 2 e, 5 e, 205 B 1
putište 59 A 24
putna kola 239, košara 248 7, torba 248 2, torbica 251 9 b
putni kovčeg 248 24 22, prolaznik 150 B 4
putnica 248 5
putnik 166 A 13, 231 A 17, 243 A 4, 247 20-23, 248 11, 251 9, 263 D 1, 266 A 22, prolaznik 150 B 4
puto 211 2 b
putokaz 233 A 6, 247 26, 248 29
putunja 90 A 9
puza 297 9
puzaljka 223 19
puzavac 297 9
puž, pužnica 4 E 7, 116 B 3 g, 175 16 d, 273 18
puževlja kućica 287 9 b
pužni transporter 75 A 12 b

R

Rabata 222 38
račilo 73 G 3, 162 A 1 a
račun 157 B, C
računaljka 76 A 46, 77 8, 217 D 11
računovođa 199 H 5
računska sprava 217 D 11
računski primjer 217 C 1 a
račva, račve 76 B 4 c, D 20, 112 A 9
rada 256 A 1
radiciranje 157 C 2
radijalni živac 5 A 7
radijator 27 A 4, 102 B 2
radioaparat 185 A 11
radio-cijev 185 B 4 i 9
radio-goniometar 266 A 15 d
radiofonska emisija 184
radiofonski amater 185 A 19, aparat 185 A 11
radiofonsko primanje 185
radionica 98 E, 104 8, 242 A, 183 A, užarska 110 B 8-17
radionička lampa 119 A 11
radionički stol 113 A 9
radna jama 242 A 11, ploča 100 A 15, dizalica 242 B 22, platforma 111 A 4
radni haljetak 172 11 a, podij 112 A 2, stočić 98 B 2, stoi 234 A 2, stolić 121 8, komad 120 A 2 g
radnica 48 C 2
radnik 46 A 7, 50 B 11, 64 B 14, 75 A 10, B 11, 183 A 1, crpać 123 B 9, mrav 274 27 b, poljski 50 A 3, užarski 110 B 1
radoznao čovjek 220 22
raga 165 A 2
raglan 10 14
rajčica 38 3, 276 21
rak 274 1-6, 283 12, 310 C 6, samac 287 9 a
raketa 265 18, 266 A 15 q
raketna kola 244 9
raklja 98 B 1 l
rakov povratni krug 310 A 4
rakovica 169 6 a, 9 h
rakovnica 274 6
rakun američki 62 B 7
ralica 137 A 11, 140 5
ralo 51 1 e
rama 185 A 16
rame 2 A 22, 65 3 d
rameni mišić 5 D 1, živčani splet 5 A 5
rampa 180 B 13, 181 C 1, 249 6, 25, 254 B 12
rana 8 3 a, 210 B 5 c
ranarnik 210 A 1, B 4, C 6
rane biljke 63 9 b
ranka 297 18
ranžiranje 75 A 13
ranjenik 210 C 1, 7, E 3, 5 b
raonik 252 G 5

rasada 63 5, 24
rasadnik 63 13, 64 A 5
rasipanje umjetnoga gnoja, đubreta 50 C 4
rasjed 301 F 3 a
rasjelina 128 17, 141
raskiseljavanje kože 97 B 34
rasklopac 183 D 7
rasklopka automatska 184 D 11 b
rasklopna kutija 79 E 8 b, ploča 79 A 2, 184 D 11, ručica 79 E 5 a
rasklopni pult 184 D 8, uređaj 79 E
rasklopnica 9 E 2, 79 D 7
raskuživanje 67 C
raspeće 169 10 a
raspelo 169 10 a, 186 6 C, 190 D 1 a, 192 E 2, 193 A 1, C 1 d, 194 D 2
raspinjač 96 B 11
rasplinjač 241 B, C 2 b, F
rasplinjavanje ugljena 80 1 c
rasplit 92 11
rasplodna gomilica 288 13 c
raspoređivanje biljaka 42, lukovicama 42 11
raspolovnica 158 A 7 a
raspon 20 A 4 c, 100 E 24, 107 B 1 d, 2 b, 118 C 1 b, 254 A 3 h
rasponac 240 D 2
raspor 127 A 2 d, 129 A 24
rasporanj 118 C 1 b
rasporka 82 B 33
raspornica 107 B 1 d, 2 b
raspršač 6 H 5 a
raspršivač 67 B, B 1, G 8
rasprava glavna 199 D
rasprskač 63 17
rasprskivač 67 D 4, G 3 c, 99 B 35, 242 B 21
rasprsnuta tekućina 67 D 5
raster linijski 185 E 1 b
rastezač 97 A 30 a, 98 E 6
rastezača 95 B 4
rastezanje 130 G 1-3, 246 26, 27
rastirača zdjela 7 B 18
rastočena kola 118 C 1 a
rastopina 238 E 3
rastresanje stajskoga gnoja, đubreta 50 C 6
rastrižu 10 8 f
rastrožba 301 D
rasvjeta 22 13, na rampi 180 B 16, umjetna 57 14, sa stropa 228 D 16, 229 A 36, u slučaju nužde 183 H 3
rasvjetna sofita 180 B 33, 181 A 10 a, spojnica 243 A 6 p
rasvjetni aparati pozornički 181 A 10, metak 206 C 7, vod 185 A 14, znak 206 C 7
rašlja 144 B 1 e, 2 b, 3 a
rašlje za duhaljku 104 7, za mjerenje 114 3 g
rašljica graškova 38 1 c
rašpa 117 B 11
ratar 46 A 41, 48 A 1, 49 A 2, 50 A 4
ratna igra 131 B, mornarica 211, 212, 213
ratni brod 211, 212, 213, pas 210 B 3, 210 F 1
ratnički spomenik 189 13
ravan 165 A 10, C 3, krov 21 B 1, 2,
ravna kola 245 15
ravnalo 8 14 c, 76 A 17, 77 1 c, 3, 3 b, 80 3 c, 217 D 10
ravnanje lima 113 A 7
ravnik 246 29
ravnina usta cijevi 203 B a, g
ravnjač 125 F 7
ravnjača 113 A 7
razana mušica 204 A 10, C 1 b, 2 b, 3 b
razarač 211 4
razarna granata 205 B 2
razapeti 200 D 15
razbirač 96 A 6 b
razboj 96 B 3, 129 A 15
razdavač letaka 197 A 15
razdijelna kola 246 33 a
razdjelnik 238 B
razdjeljak 15 2 a, 8 a, 17 a
razdjeljivač 241 D 4 b, E 1 a
razglednica 23 10
različak 43 1, 292 19
razlika 157 B 2 d
razlomak 157 A 3 b, 6, 7, 8, 9
razma 259 5 h
razmak 158 A 2 b, 173 L, 201 D 7 c, zakovice 115 B 11 d
razmatač 109 B 11
razmetač za zupce 119 A 37
razmicaljka 108 B 14
raznožiti 130 B 5
razredna lutrija 155 1
razrez 115 B 10, zatvoren sponkama 221 7 a
razrivač 119 A 15
razulja 105 4 b, 207 C 1 e
razuporje 107 B 2
razvalina 90 A 3
razvlačnik 104 12
razvodna tabla 98 E 2 e
razvodnik 252 G 4
razvrstačica 123 A 3
razvrtač 113 A 20, za zupce 119 A 37
ražanj 69 A 4, 83 18 c, 21, 85 A 13
raženi klas 52 1, klasak, klasić 52 3
rbina 103 16
reakcija 185 A 11 d
rebarce 92 5
rebra prava 3 A 11, vita 3 A 12
rebrana hrskavica 3 A 13
rebrani luk 4 A 7
rebrast 160 21
rebrasti zid 208 A 7 b
rebrenica 20 A 6 c
rebrenjaki 47 7 c
rebro 4 A 5, B 6, 27 A 4 a, 76 A 34 a, 86 A 1 i, 144 B 3 i, 264 A 5, C 3, na hladioničkoj cijevi 85 C 1 a, na isparivaču 85 C 8 a, svoda 169 9 a
recipijent 161 7 e
rećini 272 7 b
red 108 C 10 e, 157 D 1, crkveni 195 1-6, 9-12, svjetovni 195 7, 8
redanje prvo 76 A 40
redar 166 B 1, 199 A 2, 220 17, 221 22, 248 20
redateljev pomoćnik 183 A 20
redovnička mantija 195 7 a, 8 a, odjeća 195
redovnik 194 C 1, D 4
redukcioni ventil 85 C 7, 113 A 1 a
reflektor 180 B 9, 182 C 27, 183 A 15, 213 A 8, B 2, 241 A 20, 243 A 6 n, 240 A 30, okretni 266 A 13 b, tražljivac 241 A 10
refraktor 309 A 3
regal 28 B 1, 76 A 33, 124 1 b, 232 A 20
regata 145 A
registar 76 A 22 c, 178 D 1, 179 B 3
registrator 76 A 36
registratura 76 A 33, C 6
registrirajući instrumenat 79 A 2 d
regulacija 184 B 2 a, 185 E 1 g, 254 B
regulator 79 D 7 c, 80 3 c, 95 B 2, 100 A 185 A 11 c, centrifugalni 79 B 4, 27, B 5, 184 D 11 c, struje 125 C 4, za pogon kotla 79 A 2 e
reguliranje dubine 51 6 d
reklamni plakat 81 46
rekonvalescent 9 B 14
rekvizit 180 B 19
relief 169 10 c, 191 D 2
relikvijar 193 C 11
remen 16 10 d, 56 B 2, 91 17 p, 97 B 6, 202 D 2 d, 271 5 d, 8 c, grebenski 60 B 2 e, nosač 183 E 1, obrazni 60 B 1 b, preko grane 137 B 2 e, prekonosni 60 B 1 a, prekoprsni 137 B 2 d, ručni 137 B 3 b, sapni 60 B 2 g, stražnji 97 B 17 f, stremenski 60 C 1 f, uprtnjak 217 D 15 a, 17 a, za nošenje 202 B 2 o, za ruku, za prihvaćanje 141 E 9 a, za vijak 241 D 9, ispod stopala 137 B 2 f
remenica 110 B 6 b, jalova 114 1 e, 116 B 5 g, krajna 114 1 h, radna 114 1 d, 116 B 5 f, stepenasta 114 1 b, c
remenjača 98 E 2 e
remenjaki 271 2 f
remorker 218 15, 254 B 25 a
reostat 183 B 17
rep 59 A 38, 68 E 1 b, 71 2 o, 5 e, 72 4 e, 5 c, 7 a, 8 c, 205 A 1 q, 223 10 a, 224 D 4 c, 225 C 1 h, 273 12 c, 275 17 a, 286 2, 309 D 1 b
repa 50 B 1, 7, 8
repaš 275 7 i 8
repatica, repača 309 D 1
repica 43 12, 299 1
repić 71 3 e
repin strvinar 44 17
repina listarica 44 16, 16 b
repino lišće 50 B 3
repište 50 B 4
repni korijen 59 A 34
repnjak srednji 86 A 1 a
reporter 199 D 14, 220 8
reprodukcija električna 185 B 12
reptil 275 11-23
repušak 294 11
resa 12 2 a, 40 F 1 a, 58 11 e, 156 B 27 f, 202 E 6 d, 224 D 4 d, 289 B 3 b
resica 2 A 5, 3 C 7
resina 286 1 d
reskast 160 13
restauracioni vagon 252 C 3
restaurant, restauracija 229 A
rešetara 128 7
rešetka 9 C 2, 20 C 5 a, 36 A 13, 57 8, 63 33, 150 F 8, 199 14, 201 A 4, 224 A 1, 227 C 2, gruba 255 A 16, gusta 57 8, na kanalu 219 7 a, žična 246 54
rešetkasta ograda 222 44 a, 46, 243 D 2 a, vrata 57 8 b
rešetkasti nosač 75 B 1 a, stup 79 E 7 a
rešeto 51 9 e, h, 246 54
reška 246 26, 27, 38
reškalica 108 B 10 b
retenciono jezero 255 A 1
retorta 78 26 a
retuša 127 D 3
reverenda 196 4 a, 5 a, 6 a
revolverska glava 114 4 d
rez 42 13 b, c, 65 5 b, 6 b, 16 a, 164 A 6
rezač 24 60, 113 A 21, 22, 123 A 1, 156 B 19
rezanje 113 A 3, 21, 22
rezervni kotač 245 10 a, stroj 184 D 13
rezervoar 11 a, 63 4, 78 22 b, 80 5, 242 B 11, 243 C 1 a, 254 B 1 e, plinski A 2 d, 252 A 5 b, visoki 250 21 a, za benzin 241 C 17
rezultat 77 8 c, 157 B 1 c, 2 d, 3 d, 4 d
rezus žućkasti 226 A 3
režanj 288 8 b, 295 10 a
režijska ćelija 184 C 7, knjiga 181 B 3
režijski prozor 184 B 5, C 1 pult 184 B 2, stol 181 B 2
režiser 181 B 1, 184 B 1
riba 226 C 1 a, 230 C 37, 275 1-6, 22 a, 278, 279 310 C 2
ribačica 29 18
ribar 73 A 4, B 3, D 1, 74 F 2
ribarica 259 7
ribarska mreža 142 56
ribarski brod 74 B 1, C 4, čamac 142 55, parobrod 74 A 2
ribarsko selo 142 57, seoce 254 B 4 a, morsko 74, riječno 73
ribica akvarijska, ukrasna 286 1 e, umjetna 73 H 3
ribiz 39 B 1a
ribizov grm 39 B
riblja mreža 162 A 1 a

riblje gojilište 73 G, ljestve 73 E 1, 2
riblji mjehur 169 8 a, put E
ribnjak 162 A 9, 233 C 1
ribogojac 73 G 1 a
ribogojstvo umjetno 73 F
ribolov mrežom metnicom 73 B, parangalima 74 D, plivaricom 74 C, potočni 73 D, povlačnim mrežama 74 A, udicom 73 C, velikim mrežama 73 A, vojgama 74 B
riđovka 275 23
riječna gradnja 254
rijedak 165 B 1
rijeka 166 19 A, 254 A 4, 301 K 8, 303 E
rilo 211 5 e, 225 C 1 a
Rimljanin 269 6
Rimljanka 269 7
rimokatolički svećenik, biskup 196 4, 8
risaće pero 77 2 e
risaći pribor 77 23
risanica 68 B 1 a
riza 196 2 e
rizalit 170 1 d
riža 52 10
rižarica 286 14
roba kabasta (glomazna) 249 10, u škatuljama 81 15, u vrećicama 81 16
robinija kuglasta 37 B 7
roda 46 3 a, 227 B 2
rodbina 19 A, 190 B 5
roditelji 1 5 6, 19 A, 25 1-2
rođakanje 19 B
rog 7 C 20, 72 3 a, 98 E 2 c, 116 A 5, 14 a, 175 7, 177 13 e, 224 E 2, alpski 176 A 5, sopile 177 11, za kolute 116 A 12, zavijeni 174 3, zvučni 176 A 5 b
rogać jestivi 300 9
rogalj okrajka 264 K 10, urešeni 14 2 a, uzde 264 K 11, zatega 264 K 12
rogovi 23 23, 24, 25, 71 2 a, 4 a, 72 2 a-b, 224 D 4 a, 274 22 a
rogožara 63 8
rogožina 22 4, 231 A 19
rogožnica 32 31
roj 61 B 2, 2 a
rojta 202 B 3 c
roketa 196 3 b, 5 b, 6 c, 9 b
romb 159 A 9 c
romboid 159 A 9 d
ronac, ronilac 256 C, C 2
ronac veliki 276 5
ronilački šljem 256 C 1
ronjenje 143 A 5
röntgenska cijev 9 D 3, E 3, pomoćnica 9 D 1, E 1
röntgenski liječnik 9 E 8, pomoćnik 9 D 7
röntgensko snimanje 9 E
ropotarija 36 A 73
rosulja 288 19
roščić 71 4 a, 82 B 35, 300 9 c
roštilj pomični (lančani) 79 A 1 e
rotacija 125 G
rotacioni kotač 51 7 b, stroj 125 G
rotkva 38 7, 43 12
rotkvica 38 6
rotor (kotva) 79 D 2 c, s lopaticama 79 D 6 b
rov 206 B1, 11, 207 D 20, 209 E 1, 3 a, b, c, 210 A 2 255 A 3, za krumpir 50 A 6, za repu 50 B 10
rovac 44 8
rovaš 75 B 9 e
rovašnica 75 B 9 d
rovni hodnik 128 24, rovnik hodnik 128 24, kat 128 13, koš 246 47 e
rovovska posada 206 A 3, rupa 206 C 1, vojna 206
rovovski grkljan 206 B 1, 7, stražar 206 A 9
rovovsko dno 206 B 1
rozeta 32 19 b, 60 B 1 d, 169 9 o
roženica 108 B 16 a
rožna stijena 117 B 2 g, žabica 117 B 2 c
rožni potplat 117 B 2 f
rožnica 3 F 3
rožnik 108 B 16 a
rtasti list 293 8 b
rub 16 4 b, 10 b, 48 B 9, 108 A 1 d, 144 B 1 f, 3 c, 151 5, 160, 164 A 8, 175 17 c, 230 A 13 a, 231 A 18, 237 B 1 c, 272 7 a, 301 G 4
rubac 49 A 4, čuvar 14 4, za vrat 14 7
rubača 271 2 d, 5 c, 6 k, 8 e, 9 l, 272 1 f, 2 e, 3 f
rublje 36 A 70, izglačano 93 21 c, naslagano 31 35
rubni jaz 141 A 2, kamen 247 3
rubnjak 108 C 11 d, 264 A 7, C 9
ruča, ruče 129 A 15, 15 a
ručica 51 1 b, 65 13 b, 67 G 3 a, 82 B 10 c, 94 9 a, 95 A 5 i, 12 c, 97 A 42, B 1 e, 110 B 9 d, 14 b, 119 A 1 c, 170 2 d, 176 B 2 f, 177 2 m, 3 b, 217 D 16 a, 183 C 1 b, 13 b, 240 A 1 a, G 1 a, 3 a, 256 C 2 b, na košari 248 7 d, za brisanje računskih rezultata 77 8 f, za napinjanje pogonskog pera 183 E 7, za pogon 243 D 3 a, za računske operacije 77 8 e
ručka 9 A 2 c, 18 17 c, 32 4 l, 36 A 53 a, 63 30 b, 75 B 4 b, 79 B 11, 93 2 a, 95 B 2 a, C 3 a, 96 A 6 h, 99 B 11 a, 17 b, 106 10 a, 110 B 6 c, 112 A 10 c, 118 C 9 a, 125 A 4, 127 B 2 a, 136 G 2 a, 138 H 2 a, 144 B 6 a, 174 11 c, 176 B 3 b, 238 C 1 f, 264 T 3, na pepeljari 20 C 3 d, na vratima 241 A 9 b, pokretna 243 A 6 h, za fiksiranje 114 2 t, za kočnicu 118 C 1 x, za paočanicu 118 C 1 x, za svjetiljku 240 A 4
ručna granata 207 D 21 a, kolica 249 20, podloga 120 A 2 c, poluga 252 G 1 a, pumpa za zrak 242 A 17, skretnica 250 8, stanica 6 D 2, sveza 5 D 5, sprava 130 C 1 a, 2 a, 2 b, 3 a, 4 a
ručni kotač 56 C 1 b, 96 A e, 252 G 1 b, 5 D, malj 246 30, mišići 5 D, prtljag 248 37, rad 35 11, rad ženski 92, stroj 125 A, tank s benzinom 266 A 18, točkić 208 D 4 h, zglob 3 D 7
ručnik 7 A 19, 18 4, 24 45
ručno kolo konjićevo 114 2 s
ruda 36 A 54 a, 60 B 1 p, 259 5 e
rudar 128 65 b
rudnička lampa 128 64
rudnički požar 128 21
rudnik 128
ruka 2 A 27, 3 D, 8 11 a, 14 a
rukav 10 1 f, 2 h, 5 a, 6 b, 7 a, 8 b, 9 c, 10 c, 11 a, 12 a, 13 a, 14 a, 17 a, 18 a, 12 5 e, 7 d, 8 c, 9 e, 13 25 c, dugi 11 4 b, 8 a, 14 d, 15 c, 20 b, 22 a, 23 c, 24 b, 25 b, 26 c 27 b, kratki 11 3 b, 7 d, 10 a, 11 a, 13 a, 18 b, naborani 272 2 b, nabućeni 11 7 d, 18 b
rukavac 52 2 d, 5 b, 118 C 1 l, 254 B 15
rukavčić 12 1 a
rukavi nadjeveni 269 16 b, na košulji 12 4 a, poludugi 11 2 a, 9 a, široki 11 12 b, zupčasti 269 14 b, 15 b
rukavica 9 E 8 a, 11 21 a, 113 E 1 b, 134 C 1 f, 147 B 2, 270 17 d, gumena 9 A 8 d, kožna 113 E 1 b, s križem 196 10 k, suvraćena 14 11
ruke o bokove 130 A 5, 8, 11
rukobran 147 F 6 a
rukodrž 20 A 10 b, 22 2 a
rukohvat 20 A 10 b, 22 2 a, 63 29 a, b, 70 1 p, 113 A 3 b, 243 D 3 b
rukomet 135 E
rukometaš 135 E 1, 3, 5
rukopis govora 197 A 5 a
rukotvorni papir 123 B
rukovanje 181 F, 232 B 5 c
rukunica 36 A 53 a, 239 4 a, 6 c
ruleta 154, 172 B 12
rulj 255 A 20 b
rumbac 278 10
rumenika rumena 292 4
runo 53 B 3 a
runolist 294 7
rupa 7 C 5 c, 136 F 1 a, 137 B 2 b, 217 D 1 d, na vratima 22 6, na zavlaci 115 B 2 c, pješčana 136 F 7, radna 104 1 b, s klikerima, sa špekulama 223 28 b, u ledu 8 10 b, za jezičak 113 C 11, na nakovnju 116 A 14 c, za slavinu, pipu 120 B 21 f, za ubacivanje pisama 252 A 4 a, za vranj 120 B 21 c
rupara 113 A 24
rupčanje 113 A 24
rupčić džepni 14 2
rupe za kalupe 113 A 7
rupica 97 B 17 k, 117 B 3 a, 177 12 d, za prebiranje 176 A 6 b, 177 8 c, 9 c, 10 c, 11 d, 15 b
rupičarka 273 2
rupičava čarapa 30 8, poluga 113 A 19
rusomača 43 6
rustika 170 1 c
ruševina 90 A 3, 166 A 20, 168 B 4
ruža 37 A 24, 41 15, 63 29 b, 71 2 h, 86 A 1 c, alpska 294 5, 10, niska 37 A 25, povijuša 37 A 33, visoka 37 B 26
ruževac tetrijeb 72 7

S

Sabijač 98 E 1 g
sabijeni uzduh 67 D 1 a
sabirač biljaka 162 A 3, kukaca 162 A 4, riblje hrane 162 A 1, životinja i biljaka 162
sabirača, boca 305 H 3
sabiračev pribor 162 B
sabiračica 222 41
sabiralište 255 A 1
sabiranje 162 A
sabirna čaša 162 B 13 a
sabirnica 73 F 3, 79 E 2, 89 D 4
sabirni sud 162 A 1 b
sablja 147 B 1, D 2, F 4, 7, 202 D 1 n, E 4, 6
sabljanje 147 B
sabljarka 286 4
sabljičica 41 11
sabornica 197 C 1
saćmara 68 A 1 a
saće 61 A 1, G 2, F, umjetno 61 I
sadak 272 9 c
sadijevanje sijena 48 C 10
sadiljka, sadaljka 37 C 18, 48 B 7, 162 B 1
sadnica, sađenica 42 8, 8 a, 63 9 a, s korijenom 42 10, s pupoljkom 42 9
sadra 306 17, 18
sadržaj lista 237 B 1 f
sag 7 A 4, 28 B 7, 30 12, 31 40, 232 A 11, B 21
sahrana 189 23
sakristija 188 6
saksofon 175 11
sakupljač tekućine 85 C 6 a
salata glavičasta, zelena 38 24
salinac 18 29 a, 139 A 2 a
salmijak 122 A 17
salon 263 E
salonski kaput 10 7
samac 144 A 8, 14
samarićanin 221 39 d
samica 199 E
samoispružač 127 A 12
samoizbava 221 12
samokres 202 E 7
samopred 95 C
samospoj 238 D
samostan 194
samovar 25 40
samovod, lanac 51 1 i
samrtna daščica 192 D 5

samur sibirski 62 B 13
sandala 97 A 6, 9, 195 3 c, 4 g
sandalica 97 A 34
sandučak 24 57, 29 20, 156 B 32
sandučić 36 A 17, listovni, poštanski 237 A 14, s brašnom 24 77, s cvijećem 9 C 1, s kavom 81 14, za čistaći pribor 33 25, za ručne matice 124 4 d, za listove, pisma 219, 30, 232 A 4, 248 26
sandučka kola 245 17
sanduk 23 12, 24 20, 56 A 5, B 9, C 3 c, 57 18, 63 24, 81 48, 106 23, 167 C 6 a, 249 11, 14, od letava 249 2 a, sa zavojima 220 25, s kuglama 151 6, s mlijekom u bocama 56 A 5, B 9, s pijeskom 37 B 4, 252 G 8, s rasadom 63 24, za briket 33 17, za jaja 57 18, za ogledalo, za slike 245 16 a, za otpatke 95 C 10, za ugljen 33 8, 19
sanitarac 8 1 a
sanitetska kola 8 13
sanitetski automobil 221 40
santa 101 11
sanjkalište 139 A 3, B 1, C 1
sanjkanje 139 A, B, C, D
sanjkaš 139 A 1
sanjke 140 3, 11
saobraćajnica 206 A 14, 16, 17
saobraćajni znak 246 51
saonice 127 A 2 s, 257 C 2, dječje 140 12, dvostruke 139 B, odbojne 114 11 a, s praporcima 140 18, za smještaj hidroplana 266 B 5 a
saonik 98 C 4 d
sapi 59 A 31, 86 A 1 b
sapnica 175 7 a, 176 A 5 a, 6 a
sapnik 264 T 1
sapun 32 9
sapunska pjena 99 B 15, zdjelica 18 13
sarkofag 167 C 5, 6, 191 D
sastavak 60 B 1 d, 108 A 2 b, 251 2 d
sastavljanje 35 16
sastojina 64 A 9
sasud 18 16
sašiven arak 126 D 2
sat 61 F 5, 76 B 3, 148 A 6, 188 1 f, džepni 100 B, na narukvici 17 13, stajaći, stanac 100 A 22, za tlak 242 B 28 c, zidni 100 A 27
satara 24 80, 85 B 9
satić na grivni 100 A 11
satna os 309 A 5
savijač 121 1, hrastov 66 10
savijača 98 C 2
savijačica 98 C 3, 118 C 9
savitak 164 A 7
sazvuk 173 K
saživljenje 287 9
scena 181 B 4, C 3
sedlar 109 B 20
sedlarska radionica 109 B
sedlarski kotačić 109 B 9, 10, nož 109 B 21, 32
sedleni jastučić 60 C 2 e
sedlo 47 7 a, 129 A 18 b, 222 10 f, englesko 60 C 2, vojničko 60 C 1
sedmica 152 8, 20
sedum 288 18
segmenat 158 C 8, 159 B 6 a, zupčani 241 D 2 a
seizmički intenzitet 305 B 9
seizmograf 305 F
seizmogram 305 C
sekanta 158 C 6
sekretar 197 C 3
sekretarica 76 C 1
sekretarijat 76 C
sekreter 30 1
sekstet 178 B
selfaktor 95 C
selo 233, 247 29, 289 A 10, okruglo 233 E, ravninsko, na utrini 233 C, šumsko 233 D, uz cestu 233 B, zbijeno 233 F
seljak 46 A 41, 49 A 2, 50 A 4
seljakinja, seljanka 46 A 11
seljanska haljina 11 10
semikolon 163 32
senovo lišće 296 12
senzal 236 A 3 c, 5 b
senj 83 6 a
seoce 233 A
seoska crkva 233 B 1, lipa 233 C 3, ulica 233 B 2
septet 178 B
seradela 55 6
serpentina 255 A 9
serpentinska plesačica 182 B 4
serum za cijepljenje 7 C 6
server 135 A 4
serverov drug, partner 136 A 5
servijeta 25 20, 26 4
sestra 19 A, 25 4, pomoćnica 210 E 2
sestričić, sestrić 19 A
sestričina, sestrična 19 A
sezalica 75 B 2 a
sferometar 100 E 4
sfinga 167 A 8, 10
shema spajanja 79 D 7 d
sidreni lanac 264 A 11, E 2 f
sidrište 254 B 11 c 256 A 1
sidro 70 7 d, 264 E 1, 2, 267 B 5 k
sifonska boca 229 B 6
siga 302 A 1, 3, 3
signal morski 258 D, 258 E 1, svjetlosni 184 A 6, C 3, na kraju vlaka 252 A 8
signalna lopta 142 28, motka 250 28 b, ploča 180 B 29, 243 A 6 d, zviždaljka 24 22 a
signalni kolut 251 6 a, 266 A 19 a, krak 250 28 a, rog 242 A 23
signalno polje 79 D 7 b, zvono 238 A 1
signatura 163 17
sigurnica (igla) 91 25
sigurnosna brava 22 8
sigurnosni ključ 113 C 9, prekidač 243 B 1 d, uređaj 113 A 2 c, e, f, vagon 252 A 6, ventil 113 A 2 c, 2 f
sijač 48 B 1
sijačica na brazde 48 B 4, redomična 48 4, u kućice 48 B 6, za djetelinu 48 B 11, za gnoj 50 C 7
sijalica 62 A 6, 228 B 5, 232 A 3, B 3, 247 15 d
sijanje 42 1, 48 B
siječnica 158 C 6
sijeno 48 C 11, 14, 49 D 12, 53 A 4 a
silo 46 B 4, 57 20, 20 a b, 87 A 6, 246 52, 255 B 5 a, 256 A 23
silueta 29 6
sima 168 C 4 a
simbioza 287 9
simetrala 158 A 7 a
simetrični lik 158 A 7
sin 19 A, 25 3
sinhronizacija 185 E 1 c
sinkopa 173 O
sinovac 19 A
sinovica 19 A
sinter 302 A 3
sinjavac 306 1
sipa 273 20
sipanje s glave 246 53 a
sipić 254 B 9, 24 d
sipina 142 1, 58, 246 13, 307 D 1
sirena 75 A 4 a, 266 A 13 a, 263 A 9, 277 21
sirenje 53 A 1 b
siringa 174 2
siništara 294 12
sisa 2 A 24, 58 1 b
sisač 119 D 3 d
sisaća cijev 128 50 57, sisak 18 26, 30, 24 90, 28 B 3 a, 156 B 27 h, 241 F 7
sisaljka 7 C 20 a, 46 B 13, 80 3 b, 263 C 3, 4
sisaljna cijev 221 27
sistem planeta 310 B
sitka 221 27 a
sitnež 101 7
sitnina 101 7
sito 24 64, 82 A 7, 78 28 a, 101 6, 162 A 15
siva sestra 195 11
sjaj 99 B 27 a
sjajnik olovni 306 9
sjajno izdanje 29 12
sjeckalica 24 31
sječa čista, sječa na golo 64 A 7
sječenje drveta 64 B
sječište 64 B 16
sječivo 7 C 17 a, 65 5 b, 119 A 1 d, 29 b, B 3 c, na pili 84 5 a
sječkalica 46 C 3, 57 22
sjedalica 32 30
sjedalo 51 6 c, 57 1 c, 121 14, 217 C 18 e, 286 11 d, na osovini 205 A 1 c, s perima 240 A 14, vranje 69 E 6, za suputnika 242 B 15, za topnika nabijača 205 A 1 l
sjedeći kas 60 A 2
sjedište 60 C 1 a, 2 a, b, 115 C 1 d, 180 B 3, 217 C 18 e, 241 A 2, 12, amfiteatralno 168 B 13 d, letačevo 146 A 4 b, otklopno 32 4 b, pokretno 144 B 2 c, 3 d, rezervno 244 8 a, stepensko 168 B 13 d, upravljačevo 246 14 a, vozačevo 241 A 11
sjednica 197 C
sjednjača 3 A 20
sjekač 98 A 2, C 1 b, na dršku 116 A 10, plosnati 113 A 13, unakrsni 113 A 14
sjekira 36 A 50, 64 B 11, 65 5, 85 A 30, 118 C 2, 200 D 5 a, 268 C 2, dljetasta 107 A 16, dužnjača 120 B 22, kriva, grbava 120 B 23, mesarska 86 C 5, poprečna 107 A 19
sjekirica 108 B 10 c, 113 C 1 d, 221 41 a
sjekirište 120 B 22 f
sjekutić 3 B 1, C 2
sjeme 38 1 f, 39 C 2 b, E 2 d, 40 A 2 d, 42 1 a, 52 4 a, 289 B 17 a, 22 a, 298 6 b, zametnuto 39 G 2 a, E 3 a, za usjev 48 B 1 a
sjemeni plašt 298 6 a, zametak 40 A 3 a
sjemenka 38 1 f, 39 C 2 b, 289 B 24 b
sjemenjača 288 16-26
sjena 310 D 2
sjenara 46 A 28
sjenast hodnik 37 B 19
sjenica 37 A 1, 11, B 1, 19, plavetna 281 4, velika 281 5
sjeničina kućica 286 16
sjenik, sjenjak 46 A 28
sjetva 42 1, 48 B
sjeverni nebeski pol 310 A 1
skađanj 83 14
skakač 133 B 1 a, 2 a, 3 a, 137 A 4, 221 33
skakačka daska 143 B 18
skakački uređaj 143 B 17-19
skakanje 133 B, 223 27
skakaonica, skakalište 137 A 3, 142 B 17, 47 C
skakavac 274 9
skakavica 22 8, 113 C 3
skala 18 28 a, 27 A 1 a, 95 B 2 b, 176 A 8 a, 185 A 11 a, B 7, s milimetarskom razdiobom 305 I 4, udaljenosti 127 A 2 u, za duljinu 76 D 11, za oznaku težine 305 E 2
skalp 268 B 12
skalpel 7 C 17
skela 105 3, 111 A 5, 259 4, 4 a, visulja 254 B 11, žičara 254 B 7
skelar 105 1, 254 B 7 a
skeledžija 259 4 b
skeleton 139 C, C 2
skena 168 B 13 c
skica 77 20
skidanje skorupa 56 C 4 a
skijanje 137 A
skijaš 137 A 16
skijaška cipela 137 A 17 c, B 4, kuća 137 A 1
skijaško odijelo 137 A 17 b
skije 137 B, 1 b, c
skitnica 247 22
skladište 232 A 18, 250 32 a, 256 A 22
sklapnjača 69 F 1
sklonište 141 A 1, 151 12, 206 A 21, 216 C 7
sklopica 99 B 33

sklopka 22 13 b, 75 B 2 c, 119 A 22 b, dozemna 185 A 4, mrežna 185 A 11 f, na polugu 185 A 4, prekretna 185 A 1 f, rasvjetna 185 A 15, s nožem 185 A 4, s utikačem i konopom 228 A 5, visokog napona 79 E 5, zglobna 185 A 11 f, zakretna 185 A 15
sklopna stolica 69 D 4, 231 B 26
sklopni stol 199 E 5
sklopnica 93 20 b, 99 A 7 c
skoba 76 F, 105 3 b, 108 C 6, kancelarijska 76 F 1-4, na stolnjaku 231 B 9, plosna 107 B 16, ugaona 76 F 5, za rane 7 C 9, za uzorke, za mustre 76 F 6
skobača 98 C 1
skobla 172 B 3
skobljavanje potplata 98 C 1
skočac (riba) 278 1,
skočibuba (kukac) 44 12
skok 60 A 4, 5, 133 B, B 1, 2, 3, 137 A 8, 143 B 16, 20-23, 143 B 23, 266 A 1
skoša 108 A 2 a
skošica 108 A 6 c, 7 c
skretani (plisirani) rukav 272 1 d
skretnica 250 11
skretničar 250 9
skrivač 223 3
skrojen komad 91 16
skrojka 91 12
skržna nit 273 13 b
skulptura 191 D 1
skunk 62 B 9
skupljač 238 F 8
skupština 197 A 7
skupštinska dvorana 197 C 1
skuša 278 7
skut 10 9 b, 10 b, 272 6 e
skvrčka 129 B 4
slabina 2 A 13, B 14, 71 2 q, 86 A 1 h
slabinski kralješki, prišljeni 3 A 14, živčani splet 5 A 10
slačica 25 45
slad 87 B 1, C, C 1, 88 A, A 2, 3
sladar 87 B 3
sladara 87 C
sladoled 230 B 26
slador 50 B 1
slagači stroj 124 4
slagaljka 124 1 d, 5
slagaonica 124
slagar 124 1 a
slak 43 15
slalom 137 A 5
slama 54 B 1
slamna cjevčica 230 B 2 a, gužva 49 B 2 a
slanica 24 75
slani klinac 82 B 27
slanik 25 46
slanina 24 50
slap 73 E 3, 253 A 3 a, 255 A 10
slapište s vrtlozima i virovima 255 A 13 c
slapnica 32 4 e
slastičar 82 B 17
slastičarska kapa 82 B 17 a, 230 B 13 a
slastičarski buffet 230 B 23, naučnik 230 B 13
slavina 20 C 3 f, 24 38, 98 E 1 l, 122 B 5, 230 C 22 a
sleč 294 5, 10
sleđ 275 3
sleme 47 8 b
slezena 4 C 7, 10
slijednik krvavi 285 6
sljepi miš 35 3
slijepo drvo 119 A 3 c, oko 2 A 2
slika 29 28, 34 1, 76 B 18, 172 A 13 e, 217 B 3, 229 A 18, akta 172 7, luke 256 A, na zidu 6 A 15, 156 A 1, scenska 181 C 4, pruge 253 C 1 c, uljena 27 A 3, 172 1 c, vodenim bojama 29 3, vožnje 253 C 1
slikar 103 12, 172 3, 183 A 3 slikarska škola 172
slikarski stalak 172 6
slikonoša 168 C 4 f
slikovnica 35 6, 15
slipon 10 13, 11 20, 27
slivnik na kanalu 219 7
slog 124 1, 5 b, 8 a, 125 A 5, 164 G
sloj 301 E a, b, c
slon azijski 225 C 1
slovo 76 D 7, 124 2, 163 20 c, 217 D 1 c
složena stranica 124 9 c
sluga 46 A 7, 54 B 5, 76 A 52, 155 3, 197 C 4, 228 A 10, 236 A 4
slušalica 1 18 a, 7 A 1 b, C 1, 2, 23 22 a, 27 A 5 a, 76 B 4 a, 185 A 20, 220 31 a, 238 A 8, C 1 d-i, 238 D 4
slušaoci 178 A 3, 199 15
sluškinja, služavka 25 5, 46 A 25, 166 B 13
slušna koščica 4 E 5, truba 4 E 9
slušni hodnik 4 E 2, živac 4 E 8
služavnik 25 16, 82 B 19, 230 A 22, C 33 a
služba 169 9 d
služinčad 46 A 25
služinska odjeća 10 6
služiteljica 150 D 4
sljeme 108 A 1 a
sljemenski red 108 B 9 b
sljemenjača 108 B 16 b
sljepić 275 19
sljepočna kost 3 A 3, žila kucavica 5 B 3, vena 5 B 4
sljepočnica 2 A 2
sljez bijeli 296 9
sljubnica 168 C 4 n, 246 24, 26, 27, 38, kosa 107 B 7
smećara 33 4, 189 12
smećarska kola 243 C 4
smećarsko vedro 243 C 4 a
smet 140 7
smetaj 141 B 5
smetište 36 A 9, 46 B 19
smežurani mijeh (harmonika) 252 C 1 c
smirak 7 C 24, 113 A 25 a
smjena 128 38
smjer nišana 204 D 1 a
smještaj za motor 252 E 1
smještanje cilja na mušicu 204 C 2
smočnica 24 49
smoking 10 8

smola 97 B 11, 200 10
smolenica 200 D 9
smotak 8 11 b, 32 5, 223 10 c
smotuljak 247 22 a
smrčak 297 1
smrdljivac američki 62 B 9
smreka 290 6, 10
smrekova grančica 66 11
smršaljka 70 5, 5 b
smučanje 137 A
smučar 137 A 16
smuđ 279 14
snaha 19 B
snijeg 140 16, 307 H 4, 308 F 1
snimka 127 D 3
snimljena slika 183 F 2 c
snizilica 173 H 3, 4
snop B 2, 4, granja 64 B 15, metaka 203 C 2, 3 b, pruća 64 B 15, žica 96 A 6 g
snopljanik 46 C 6
snovač 96 A, A 5
snovača 96 A 6
snovaljka 96 A 6
snubljenje 287 2
snjegović 140 15
snježište 141 B 1
snježna kapa 141 B 2 i
snježni most 141 D 3
sob sjeverni 277 25
soba danja 30, dječja 34, gospodska 27, muzička 30, paradna 29, spavaća 31, susjedna 29 25, za odijevanje 232 B 10
sobarica 31 5
sobna gimnastika 130 G
sočivo u oku 3 F 5
sofa 7 A 3, 29 9, 31 6, 76 B 13, 229 A 16, 230 B 4
sofita 181 A 6
soha 264 K 3, L
sok 274 26 a
sokol 69 B 2, 4, 6
sokolar 69 B 1
sol kamena 304 2
solana 150 C 1
soldanela 294 2
solenica 25 46
solist 178 A 11
soliter 100 C 2 b
solmizacija 173 G
solo-mašina 244 2, plesač 132 F 3, plesačica 132 F 2, pjevač 178 A 11
soljenka 25 46
som 275 4, 279 11
somić 47 2 f
sonda 7 C 18
sopile, sopele 177 12
sopište 177 12 e
sopnik 177 12 b
sordina 175 14 b
sortiranje 57 21, 80 2 d
sortirka 123 A 3
sošnjak bezanov 262 A 11
sova 69 E 2
sovica 44 14, 274 14
spajač 98 B 4
spajača 98 B 1, 252 G 3 d
spajanje 42 15
spakivač 245 16 b
spaljivanje 191 B
spanać 38 17
spandrila 170 4
spasavanje 8 4-6, 10, 265
spasitelj 8 5 b, 7 b, 8 a, 9 a
spavač 222 17
spavaonica 194 A 2 a
spektrum 161 1 c
spenser 11 2
spilja 302 A
spirala 100 B 4, 159 A 5
spiralna opruga 116 B 2 i
spiralno pero 238 G 1 f
spis 199 C 5
splav 84 12, 144 A 1, 166 A 29, 255 A 20, 259 3
splavar 166 A 28, 255 A 20 c
splavničar 255 B 14 a
splavnička komora 255 B 17
spletene ruke 8 2, 2 c
spoj obični 107 B 5, s nadzemnim vodom 79 E 6 d
spojena cipela 98 B 5
spojene posude 161 5
spojka 98 B 1 e, 117 B 4 a, 135 A 8, 10, 173 O 2, 221 27 b, 28 c, 251 4 b, čunjasta 241 B 13, zdjelasta 114 1 l, zubna 123 B 4
spojna cesta 246 17, poluga 252 G 3 d, ramenica 238 B 2 a, uška 205 A 1 p, uzica 76 B 4 b, žica 238 E 2 c
spojni čepić 238 A 4, jastučić 238 B 3 c, kanal 183 D 2, 255 B 6, klip 98 C 4 h, vod 185 A 10, 238 B 2 d
spojnica 98 C 4 h, 221 27 b, 28 c, 30 a, 231 A 6, 238 B 2 b, 251 2 g, s koćnicama 245 9 f
spojnik 238 B 2, 3
spomenica 197 C 16
spomenik 222 44
spomen-ploča 188 3
spona 17 14 c, 16, 221 17 a, 36 a, spojna 238 E 1 a
sponica 4 D 4
sponka 105 3 b
sporangij 288 13 c
spore 288 6 b
sport na ledu, 138, plivački 143
sprat 20 A 6, 231 A 8
sprava 129, za ciljanje 204 B, za čišćenje noževa 24 65, za kosorez 119 A 38, za mljekarstvo 56 C, za poliranje 100 A 36, za pravljenje leda 82 B 20, za punjenje boca 56 C 3, za risanje 77 1 b, za sapinjanje 118 C 7 a, 7 b, za sobnu gimnastiku 130 G, za šivanje koncem 126 A, za udešavanje ugljena 183 B 5 d, za umnožavanje nacrta 77 7, za zatvaranje 74 C 2
spreg 254 A 10 e
sprega 46 A 6, 48 A 4, B 5, 49 A 6, C 4, 50 B 9
sprema s mirodijama 24 76
spremište 105 13, 246 52, 258 A 7, metaka 202 D 1 i, robno 249 26, za gramofonske ploče 184 A 8, za grednu branu 255 B 11, za ugljen 80 1 a, 213 E 1, za vodu 80 5
spremnica 25 41, 127 A 1
sprovod 190 E
sprovodna cijev zrna 208 A 8 c
sprovodni list 237 B 6, 9, 10 c

sprovodnik 98 E 1 i
spusnica 181 A 3, 3 a, b
spust 137 A 6, 246 17
spuštalica 119 A 11
spuštaljka 128 25-28
spuštanje 64 C 2, 141 C, C 1, 2, 3, 4, 257 C 1
spužva 76 A 6, 217 C 1 d, D 1 f, 242 B
spužvica 162 B 7 d 29 a, 273 5
sramni stup 200 B
sraslački kristal 305 18
srce 4 B 12, 5 F, 39 G 3 c, 4 b, E 2 c, F 2, 3, 41 5, 110 C 5, B 10, za tokarenje 114 3 e
srcopuc 293 13
srčana arterija 5 F 3, klijetka 5 F 2, 6, pretklijetka 5 F 7, vena 5 F 4
srčani vršak 4 A 6, B 13, 5 F 8, zalistak 5 F 1, 5
srčanica 118 C 1 m
srdela 278 9
sredina 135 A 15 f, 136 C 1 a, 263 A 4
središnjak 71 2 e
središte 158 A 6 b, C 1
srednjak 105 22 a
srednjica 95 C 2, 158 A 7 a, B 1 e
sredogorje 301 B 6
srna 71 4, 231 B 18 c
srnac, srndać, srnjak 68 C 3, 71 4
srnče 71 4
srnećak 70 3
srnjača 297 12
srodstvo 19, 19 A
srp 37 C 29, 46 C 11
srž 84 11 c
sržna strana 84 11 b
stabilizator horizontalni 266 A 15 l, 267 A 1 d, vertikalni 266 A 15 m, 267 A 1 b
stablasta i patuljasta voćka 37 A 17, 18, 19, 29, 30
stablo 37 A 8, 67 F 4 c, 247 8, 273 8 a, 288 17 a, 289 A 1 a
stabljika 37 A 25, 38 2 c, neplodna 288 14 a, plodna 288 14 b, zeljasta 298 3 a
stacionarna masa 305 F 1
stado ovaca 53 B 7, 266 A 7
stafaža 172 1 c
staja 21 D 3, 46 B 15, 224 D 1, 225 A 4, B 3, D 6, 226 E 5, konjska 54 B, kravlja 54 A
stajaća lampa 28 B 21
stajaći sat 28 B 17
stajalište 206 A 23, 220 2
stajski gnoj, đubre 50 C 5 a
staket 20 A 11 b
staklar 106 11, duhač 104 4
staklena boca 161 11 a, cijev za promatranje 89 H 2, cijevka 7 C 15 b, mjerilica 242 B 9 a, ploča 161 16 a, 286 11 a, pregrada 230 C 18, stijena 286 6 a, veranda 231 B 1, zaštitna ploča 234 A 1 g
staklenac 97 B 9
stakleni krov 63 1 d, papir 120 A 10, sud 286 1 a, trijem 232 A
staklenica 3 F 7
staklenik 63 1, 7
staklenka 238 E 4
stakleno zvono 30 28
staklo 104, 104 21, 256 C 1 a, s bonbonima 81 12, s kompotom 24 54, s lijekom 6 A 3
stalac 34 8
stalagnit 302 A 2
stalak 23 1 d, 27 A 19, 57 23, 69 E 3, 78 19 a, 100 E 15, 101 5 d, 133 B 1 c, 3 c, 138 A 2 b, 161 8 a, 183 A 18 f, 217 B 5, 222 27 b, na kotačima 183 A 15 b, nožni 242 B 12, prednji 242 B 18, sa sabirnim čašicama 162 B 14, s čašama 150 D 5, s notama 30 13, s odjeljcima 81 51, s paprom (biberom) i solju 229 A 8, s uljanicom i octenicom 26 32, sa zdjelom 7 A 13, 9 A 23, sa žigicama 28 B 11, za biljarske štapove, tákove 230 A 15, za birete 78 19, za dvokolice 219 2, za haljine 232 B 12, za kušalice 78 18, za lule 156 A 21, za mrežu 136 A 3, za note 178 B 8, za pecivo 82 B 12, za plivanje na suhom 143 B 10, za pranje 9 A 22, za prtljag 248 1, za rukavice 232 A 14, za skakanje u visinu 129 A 11, za sušenje 127 D 17 a, za štampilju 76 A 8, za veliku odskočnu dasku 129 A 14, za zdjelu 9 A 7
stalaktit 302 A 1
stan 111 B 1, 233 A 1, 258 A 4, planinski 53 A 1, tavanski 20 B, tkalački 96 B 3, za vučenje žice 111 C 11
stanar 53 A 5
stanarka 53 A 1 b
stanbena kola 245 13, 249 4
stanca 98 A 1 b, 4
stančar 98 A 2
stanica 243 A 1, 288 4 a, 7 a, brdska 253 A 19, dolinska 253 B, ispunjena cvjetnim prahom 61 F 6, križnog puta 192 E 1, za punjenje akumulatora 242 A 5, za davanje 184 D, zaklopljena 61 F 5, 9, za primanje 185 A, za spasavanje 142 31, trutova 61 F 4
stanična kolonija 288 4
stanka 173 D
stap 46 A 10, 56 B 1, C 4 b
stapalnica 241 B 2
stapalo u sari 161 7 b
stapka 288 8 d
stapna parna mašina 79 B
starac 1 9
starenik 254 B 15
starica 30 7
starina 1 9
starješina 268 B 1
starka 1 5
start 133 A 1, skokom 143 C 8, vlakački 146 A 1

starter 133 A 1 e, 241 D 3
starudija 36 A 73
statist 180 B 22, 185 A 8
stativ 9 D 4, 100 E 15, 127 A 3, 183 A 18 f, 184 A 3 c
stative, stativice, stativnice 96 B 4
stativna matica 127 A 2 b
stator 79 D 2 a
statueta 103 15
stativa na krmilu 264 D 3
stav temeljni 202 A 2, C 2
stavac na krmilu 264 D 3
stavica 49 C 10
staza 36 A 24, 37 A 27, 133 A 1 a, 266 A 9, u parku 221 31, u vrtu 231 B 14, za dizalicu 80 2 e
stega za podvezivanje 8 16
stegača sa zavrtnjem 119 A 5, velika 119 A 4
stegno 115 A 2 a, 4 a
stela 168 B 3, C 8
stelja 54 B 7, od treseta 57 1 b
steljka 115 B 1 d
stenograf 197 C 11
stenografsko pismo 163 15
stenotipistica 76 C 1
stepa 269 B 14
stepen 79 D 6 a, 184 D 5
stepenica 20 B 5 b, 21 F 1, 1 a, 22 1, 63 7 a, 105 24 a, 142 48, 169 5 a, 197 C 10, 232 B 8, 243 A 6 g, 244 17 a, 252 A 5 a, drvena 20 B 5, podrumska 20 C 4, u ledu 141 B 3, vanjska 20 A 9, vodopada 302 B, za ulazak u aeroplan 266 A 24
stepenište 105 24, 168 B 12
stepka 46 A 10, 56 B 1, C 4, b, c
stereo-kamera 127 B 3
stereoskop 127 C 6
stereoskopska kamera 127 B 3, kutija 127 C 7
stereotiper 125 B 5
sterilizacioni sud 9 A 1
sterilizator 9 A 2, 2 a
steriliziranje instrumenata 9 A 2
sterilne ponjave 9 A 11
stetoskop 7 A 1 b, C 1, 2
stezač za furnir 119 A 3, za žlijeb 98 D a
stezaljka 119 D 6 b, 161 9 a, 12 a
stezanje žlijeba 98 D
stezna poluga 115 E 1 d
steznik 11 1 a, 13 15
stežajica 36 A 14 d, 63 a
stig 92 1, ručni 92 1 a, vezen strojem 92 1 b
stijeg 198, 198 2
stijena 105 20, 141 A 3, cijevi 203 A 3 a, duše 203 A 3 e, provrta cijevi 203 A 2 a
stisak 23 3 a
stiskačica 6 H 5 c
stisnuša 43 20
stjenica 284 6
stočarstvo 53, 54
stočić 98 C 4 k, E 5
stog 48 C 16
stoj 130 B 1, 4, 5
stojača dječja 34 14
stojilo, stojača 54 B 6
stojka 180 B 23
stojno razvijanje 127 D 22
stoklas 43 17
stol 6 A 7, 9 B 12, 26 56 C 1 a, 57 19, 91 17 m, 129 A 7, 194 D 6, blanjaličin 114 10 a, dućanski 81 36, okrugli 29 14, pomični 114 7 c, 119 D 5 a, radni 104 6, stalnih gostiju 229 A 17, s utorima 114 6 b, u presi 56 C 1 a, za glačanje 93 4, za hranu 57 19, za instrumente 7 A 16, 19, 9 A 5, za konferencije 76 B 19, za mušterije 234 A 1, za narkozu 9 A 16, za pregled 7 A 17, za predavanja 184 A 1, za pričvršćivanje 114 9 d, za pripremanje 230 C 30, za risanje 77 1, za sječenje mesa 85 B 7 za stajáće 229 C 3, za tovarenje 75 B 7, za ulaganje 126 D 3
stola 192 C 1 b, 196 5 c, 7 a, 8 b, 10 d
stolar 119 A 32
stolarija 119 A
stolarska klupa 119 A 31, radionica 119 A
stolčić 172 4
stolica 9 B 11, 76 B 12, 99 B 17, 136 A 8, 217 B 6, C 2, dječja 34 18, meka 31 39, naslonjena 229 A 11, okretaća 76 C 3, pletena 23 20, 37 B 10, 230 A 9
stoličica 6 A 8, 23 13, 30 3, 31 41, 34 15, 97 B 26, 99 B 6, 100 A 31, 199 E 7, 228 D 1
stolić 23 9, 63 5, dječji 34 17, s cvijećem 91 21, s rasadom 63 5, za gramofonske ploče 184 A 7, za spise 76 B 11
stolisnik ljekoviti 292 15
stolna crkva 169 3, 218 17, spojnica 238 G 1, L
stolni pribor 26 3-14, sat 30 28
stolnjak 25 7, 26 2, 29 13, 14, 230 C 5
stolovata čaša 26 14, 230 C 29
stolovati podnos 26 18
stomanja 272 7 c
stonoga 274 7
stopa 107 A 12, 168 C 5 d
stopalo 273 13 d
stoperica 133 A 2 c, 8
stopna ploča 168 C 6 i
stošci Segerovi 103 11
stotica 157 A 1 c
stovarište 80 2 b, 246 52
stožac 159 B 5, 5 b
stožer 36 A 14 c, 48 C 7, 53 A 4, 83 18 c, 21, 106 5 c, 8 h, 304 F 3
stožina 48 C 15
strana 60 C 2 c, lafete 205 A 1 u, niskog napona 79 E 3 a, svijeta 310 D,

visokog napona 79 E 3 b
stranac 231 A 17
stranica trokuta 158 B 1 a
stranka 177 15
strašilo 37 A 9, 70 9, 10
stratište 200 D 1
straža 201 A 12
stražar 199 D 7, 201 A 7, C 4, 247 16 a, 248 20
stražara 62 A 5
stražarnica 201 A 6, 12, C, 247 16
stražarsko mjesto 206 A 4
stražnjica 2 B 16
streha 21 D 2, 47 3 a, 108 A 1 b, 5 a, 141 B 5
streljač 149 A 1
streljački rov 205 B 7 b, 206 A 1, 208 A 1, B 1, C 1
streljica 118 C 1 q
stremen 4 E 5, 60 C 1 g, 210 F 3 b
stremenica 60 C 1 f
strešica 108 A 7 a
stric 19 A
stričak 43 21
stričević 19 A
strijela 149 A 3, 268 B 3
strijelac 149 A 1, 202 A 2 d, B 3, D 1, 2, 204 A 7, 310 C 11
strijeljanje 200 C, lûkom 149 A
strijež živični 281 11
strina 19 B
striška 91 15
strizibuba 274 23
striža, striženje 53 B 3
strka 220 23
strmina 301 K 2
strnadica žuta 281 9
strnište, strnjak, strnjika 49 B 7
stroa (streha) 47 8 g
stroj 247 17, 251 2, 263 C, na influenciju 161 15, s kotačima i polugama 305 I 2, veliki tiskarski (štampaći) 125 F, za izradbu papira 123 C 3, zaklopni 125 D, za miješenje 82 A 25, za narezivanje 85 A 17, za obrezivanje knjiga 126 G, za pravljenje leda 85 C 9, za punjenje boca 56 C 3 a, za računanje 76 A 46, 77 8, za rezanje 114 13, 123 A 1, za rezanje ljepenke 126 A 8, za rezanje mesa 85 A 14, B 4, za rezanje papira 126 A 9, za rezanje slanine 85 B 5, za rezanje tijesta 82 A 14, za savijanje drva 120 C 2, za šivanje koncem 126 D, za tiskanje bakropisa 172 B 2, za uljepšavanje hrpta 126 H, za umetanje araka 126 F, za uravnavanje tucanika 243 C 6, za valjanje i rezanje tijesta 82 A 12
strojarnica 75 A 19, 79 D, 184 D 10-14
strojevni dijelovi 115
strojna puška 202 A 5 a, B, B 2, 207 D 18
strop 25 30
stropni ležaj 114 1 a
stropno predložje 114 1
strš 301 F 1
stršljen 287 11 b,
stršljenar 287 11
stručak 288 8 d
strug 100 A 30, 119 B 2, 255 B 9, ispupčeni 120 B 18, odbojni 114 11
strugač 20 B 4 c, 37 C 22, 67 F 5, 113 B 15, okrugli 120 B 17, trobridni 172 B 11
strugača 85 B 8, 120 B 29
strugalo 123 B 2 a, 231 A 25, B 31
strugaljka 33 6, 106 3 b, 19
strugarski stol 120 A 2, stroj 114 2
struja istomjerna 113 E 5, izmjenična 113 E 6
strujanje plina 113 A 2 f
struk 73 C 3, 115 B 11 b, 12 b, 264 E 1 a, 2 a, 270 6 a, 8 a
struna 175 12 d, 14 c, 176 A 1 e, 2 d, 3 g, 10 c, 12 d, 177 1 i
strunjača 31 21, 22, 129 A 6, 134 B 5
stružnica 119 A 31, 156 B 21 a
stub 20 B 5 a, 21 F 1 b, 97 B 36, 107 A 11 d, B 3 a, 114 7 b, 165 A 4, 222 11, 231 A 5, 254 B 17, 255 A 13 c, B 8
stuba 20 B 5 b, 21 F 1, 1 a, 22 1, 105 24 a, 197 C 10, 232 B 8, 244 17 a
stubac 65 2 b
stube drvene 20 B 5, kamene 37 B 14, podrumske 20 C 4, pokretne 232 A 1, vanjske 20 A 9
stubić 39 G 2 g, 40 A 3 b, 139 A 2 b
stubište 22, 105 24
stublina 46 A 23
stubljika 120 B 11
studenac 46 A 21, 189 11, 194 B 3
studio 184 C
stukači 60 B 1 o, 2 b
stup 20 A 10 a, 11 a, 13 a, 116 B 3 b, 148 A 5, 168 B 4 c, 169 1 m, 201 A 8, 242 A 10 a, 246 51, 254 A 1 b, 3 f, 11, 256 A 18, 302 A 3, 309 A 6, sigurnosni 128 16
stupac 57 8 a, 124 9 c, 164 A 13, 217 C 1 b
stupanj 173 L 1-8, dužinski 304 F 4, širinski 304 F 5
sud 104 6 a, glaziran 103 21, sa hranom 286 19 b, s kavom 230 B 29, s krsnom vodom 190 A 10, s mlijekom 20 A 18 a, s vrelom vodom 99 A 13, staklen 9 A 22 a, vodeni 32 4 f, za kakao 25 21, za keks (cakes) 25 25, za slačicu, gorušicu 25 45, za mlijeko 25 10, za pijesak 24 8, za sos 26 25, za vodu 24 89
sudac 133 A 1 e, 134 C 1 b, 135 A 14, 136 A 7, 143 C 1, 199 2, kod mreže 135 A 12, na cilju 133 A 2 c, 148 A 4, na granici 135 A 13,
sudić sa skorupom 230 A 22 b, za čačkalice 229 A 7
sudlanica 3 D 6
sudski stražar 199 C 3, vještak 199 D 12
suđe 247 24 b
suh 165 A 2, 7, 7 a, 9
suha presa 123 C 3 d
suhi elemenat 238 C 3 a
suhoperac 293 11
sukač 96 A, A 1
sukačka okretaljka 96 A 6 a
suknja 11 7, 11 b, 12 c, 14 e, 270 21 a, 13 12, 270 10 a, 272 4 g, naborana 14 10, plisirana 14 10, široka 11 17 d, zvonasta 270 5 a, 19 a
sukut 158 A 3 f
sulfat bakreni 306 19
sulica 133 C 7 b, 11
suma 157 B 1 c
sumand 157 B 1 a
sumiranje 157 B 1
sumpor 306 16
sumporača 67 G 8
sunce umjetno, visinsko 6 B, vodeno 307 E
suncobran 37 B 8, 142 6, 150 E 3, vrtni 231 B 11
suncokret 37 A 4
sunčani krov 246 39
sunčanica 297 6
sunčanje 143 B 1
sunčev kolut 167 C 5 a
sunovrat bijeli 41 4, žuti 41 3
suport križni 114 2 l, poprečni 114 4 c, za brusilicu 114 5 a, za uzdužno tokarenje 114 4 e
suprug 1 6, 25 1
supruga 1 5, 25 2
suptrahend 157 B 2 c
suptrahiranje, suptrakcija 157 B 2
suputnik 244 3 a
surina 271 2 c, 5 e, 8 d
surla 71 5 a
survina 303 A 5
susjed 201 D 7 f, i, 228 C 1
sustav heksagonski 306 13-15, monoklinski 306 17, 18, regularni 306 1-10, rompski 306 16, teseralni 306 1-10, tetragonski 306 11, 12, triklinski 306 19
sustolnik 228 C 1
sustružnica 254 B 23
suša 36 A 52, 46 A 42, B 1, C, 49 C 8, 53 A 1 d
sušenje kose 99 A 7
sušionica 102 B
sušište 36 A 74
sušnica 102 B, za slad 87 C
sutana 196 4 a, 5 a, 6 a, 9 a, 10 a
sutrusan čovjek 1 17
suvratak 10 1 e, 2 e, 8 d, 11 14 b, 15 b, 13 4 c, 25 d
suvratnik 10 5 d, 11 26 b
suzbijanje štetnika, štetočinaca 67 G
suznica 71 2 l
svak 19 B
svarivač 113 E 1,
svast, svastika 19 B
svatovski par 271 4
svečani govornik 228 C 7
svećenik 189 23 f, 190 A 1, B 1, C 9, D 3, E 7, 192 B 2, C 1, F 7, 196 evangelički 196 1, pravoslavni 196 2, rimokatolički 196 5, 6, 7
svekar 19 B
svekrva 19 B
sveščić s krojevima 91 11, 210 D 1
sveta potvrda 192 B
svetačka slika 192 D 3, 193 A 2, 194 D 3
svetište 168 B 4 a, 169 1 b, 186 5
svetohranište 186 6 c
svetotajstvo 186 6 c, 192 F 8
svezak 30 16
svežanj 54 B 1, 247 22 a, 249 19, ključeva 113 C 10, novčanica 234 A 1 c
svežnjić 99 B 4
svijeća 28 B 16, 76 C 9, 81 18, 156 A 17, 192 A 1 a
svijećnjak 26 31, 28 B 15, 30 22, 156 A 17 a, 191 A 5
svijet 190 E 10
svijetli lûk 113 E, E 2, 183 B 5 c
svijetlo gornje 235 A 20, na vratima 20 A 7 h, stalno 258 A 3, stražnje 241 A 5, s blijescima, sa sjajevima 258 A 2, zastajno 241 A 6
svilac 274 16
svileni gaz 162 B 15 c, listić 161 16 c
svinja 46 B 5, 58 5, 86 A 2, divlja 69 A 1, 71 5
svinjac 54 C, C 5
svinjče 71 5
svinjduša 292 9
svinjetina 86 A 2
svinjska noga 85 A 23
svirač 36 A 29, na klaviru 228 D 10
svirala 174 16 b, 177 8, 179 C, 268 C 7, na jezičac 161 4, s jezičkom 179 C 3, u prospektu 179 A 3, usna 161 3, usnata 179 C 2, 4
sviraljka 174 5 b
sviraonik 179 A 4, B
svitak 168 C 6 g, 185 B 3 a, C 4, 238 C 2 d, G 4 e, plosnati 185 A 18 a, prijamni 185 A 18 a, vezanja i udešavanja 184 D 3, zaslonjeni 185 B 3
svjećica 241 B 5
svjedodžba 217 D 13
svjedok 134 C 1 d, 199 D 10
svjetiljčica 7 C 21 a
svjetiljka 9 A 18, B 16, 22 13 a, 23 6, 76 C 13, 124 1 e, 127 D 16, 221 41 e, 228 A 13, 231 A 28, 239 3 f, 240 E 1, 252 G 6, 258 A 1, C 1, D 2 a, kremena 6 B 1, na vratima 229 B 8, radna 100 A 13, ručna 242 A 21, s mliječnim staklom 243 D 1 d, s pet plamenova 228 B 4, viseća 229 B 8 a, za lemljenje 100 A 32, za obasjavanje 6 B 1
svjetina 220 23
svjetlik 172 1 b
svjetioničko svijetlo 256 A 6
svjetionik 142 62, 258 A, B

svjetlina slike 185 E 1 d
svjetlosni znak 243 A 6 n
svjetlost 250 19 a, 258 A 2, 3
svlak 119 A 33
svod 90 C 2, 104 1 a, 116 A 18, 169 4 a, b, d, f, m, n, 9 b
svodno polje 169 4 q
svođeni propust 255 A 12
svojatanje 19 B
svojta, svojbina 19, 19 B, 190 B 5
svornik 107 B 4 c, 115 B 1 b
svornjak 107 B 4 c
svota 235 B 3 d
svoznica 128 25-28
svrabac čovječji 284 10
svračak 276 19
svračica 96 B 36
svratište 228
svrdao 120 B 20, spiralni 119 A 16, za kovine 113 A 23 a
svrdlo 113 B 7, 120 A 11, narezano 113 B 7, spiralno 114 7 f, zavojito 107 A 21, žličasto 120 A 7

Š

šablona slikarska 106 13, za rublje 14 3
šahist 230 A 8, 11
šahovska daska 153 1, 230 A 10
šaka 2 A 27
šakač 134 C 2 e
šakanje 134 C
šaknjača 68 E 3 c, 69 B 3, 139 A 1 c, 140 21
šal 14 15, 270 14 c, 17 b
šaltva 174 7, 177 8
šalvare 270 3 b
šampinjon 288 8
šansonetka 182 A 4
šapa 149 B 1 a
šapac 223 13
šaptač, šaptalac 180 B 15
šaptaonica 180 B 14
šara 274 15 a, 17 a, 29 a
šaraf 117 B 8 a, b, švarak 117 B 8
šarafić za spoj 238 C 2 c
šarage 118 C 1 c, 1 n
šaran 275 2, 279 15
šarenica 3 E 4, F 4, 72 1
šarenjak 72 1
šarka 36 A 63 b
šasija 185 C 1-5
šaš 162 A 5
šator 142 32, 202 D 2 b, 210 D 3, 268 B 11
šatorski krov 206 A 10
šatorsko naselje 182 D 2
šav navareni 113 E 3
šećer 50 B 1, u glavama 81 3
šećerana 50 B 1
šećerna repa 50 B 2, 52 13, 13 a, 55 11
šećernica 25 11
šef 76 A 1, B 1, odjela, rajonski šef 232 A 17, za primanje, dočekivanje 232 B 13
šegrt 97 B 37
šelak lisnati 119 A 10
šeput za zadijevanje, prikapčanje 13 22
šestar, šestilo 77 22 b, na krak 77 2, odmjerivač 77 22 g, sitni 77 22 d, za mjerenje debljine utegnutog trupca 120 A 8, za mjerenje šupljina 120 A 8
šestica 152 B 21
šešir 16 5, 230 A 2, 288 8 a, dječji, djevojački 12 9 d, kalabreški 16 3, klopavi 16 3, kruti 16 2, meki, niski 164 6, okrugli 16 20, panamski 16 9, slamni 16 8, 21, trorogi 270 9 c, uzvijen sprijeda 16 22, visoki 16 4, 270 3 c, zagorski 16 12
šeširić 12 1 c, 270 21 b, lovački 16 19, tirolski 16 19
šetač 222 2
šetalica, šetaljka 28 B 18, 100 A 1
šetalište 142 49
ševa 276 25
ševar 142 3
šiba 42 11, 217 C 8
šibanje 200 A 1
šibičnjak 156 A 16, 229 A 10
šiblje 64 A 9
šija 2 B 12
šikalo 172 A 8
šikalica 126 B 3, E 1
šikara 162 A 14
šilo 97 B 7, 109 B 12, C 8, 121 2, 124 7, 9 d
šilj 45 14
šiljak 97 B 5, 109 B 12 a, 115 B 2 a, 12 c, 138 A 5, 141 E 1 b, 2 i, 149 A 3 a, 170 2 f, 177 2 g, 185 A 18 c, 217 D 4 a, 268 B 3 a
šiljat list 289 18 a
šiljatica 119 A 23
šiljenje 77 27
šina vodilja 246 41
šindra 47 6 a
šinja 8 12, 12 b, c, 14
šip 107 B 6 b, 14 a
šipar, šiparac 1 8
šiparica 1 7, 222 5
šipčica za bojenje usana 31 30, za ovratnik 14 16
šipilo 96 B 25, 107 B 13 a
šipka 82 A 13 b, 149 A 2 a, 175 12 c, 249 33, 268 B 3 c, kretača 94 9 d, od mjedi 232 B 12 b, spojna sa spojnim koturom 244 16 a, za upravljanje 208 A 7 d, za zastor 31 1
širina kolosijeka 251 2 e
širočka 107 A 6
šišalica 99 B 11 b, 18
šišanje 99 B 10, 18
šišarica, šišarka, šiška 15 23, 66 7, 7 c, 8, 11
šiškar lisni 66 7 a
šišmiš 277 6
šivaća igla 91 22, košarica 30 6, kuka 126 A 2, mašina, stroj 91 17, svila 91 9, 31,
šivaći jastuk 91 4, konac 91 3, posao 91 2, stolić 30 4
šivalica 91 22
šivaljka 91 17
šivanje 91 2, koncem 126 B 2, žicom 126 B 1
šivatica 109 B 24 a
škapular 195 1 b, 2 b, 6 b
škare 9 A 5 a, 18 2, 27 A 7, 91 6, 114 2 b, 3 d, 156 B 35, obične 91 30, oštro savinute 122 A 2, ravne 122 A 1, strojne za ručni pogon 122 A 7, vrtlarske 37 C 6, za jaki lim 122 A 22, za grane 37 C 16, za kosti 7 C 10, za obručno željezo 122 A 10, za papir 76 A 3, za škriljevac 108 C 16, za tratinu, travnik 37 B 24, C 17, zaokružene, savinute 122 A 3, zavijene 7 C 19, za urezivanje 122 A 4, za zapučke 91 29, za živicu 37 C 15
škatulja 6 A 2, 6, 9 A 2 a, 24 3, 31 29, 35 5, 76 A 22 a, 35 a, 81 17, 82 B 6, 21, 156 B 20, 230 B 14, 238 C 1 h, 248 3
škatuljica 238 C 1 d
škola 64 A 5, 233 C 2, osnovna 217 A 1, pučka 217 A 1, viša 271 A 2
školska djeca 193 F 4, klupa 217 C 18, obuka 217 C, odaja 217 B 1, ploča 217 C 1, torba 217 D 16, zgrada 217 A
školski brod 211 2, korak 60 A 2, ormar 217 C 25, ravnatelj 217 C 22
školjka 30 27, 32 4 a, 10 d, 10 d, 202 B 2 k, 238 C 1 e, i
školjkaš 280 B 4
škopac 58 6
škrabica 202 A 5 c, 222 41 a
škriljevac 108 C 10
škrinja 23 12, 30, 80 4 a
škrinjica 24 57
škrip 113 A 8
škripac 65 3 f, 73 C 5 b, 100 A 38, 113 A 8, 219 A 32 d, 242 A 4 a, klještani 113 A 17, okretni 114 11 c, paralelni 113 A 8, ručni 113 A 11, za cijevi 122 A 5, za ivičenje 234 C 2 a, b
škrljak, škrlak 271 2 a, 4 a, 5a
škrnjače 97 B 33
škropač 50 C 2 a
škropilo 193 C 8
škropionica 193 B 1, C 7
škrpac za igle 172 B 9
škrpina 278 5
škržna pukotina 275 1 a
škuna 259 8
škur 47 2 c
škver (na haligu) 302 D 1
šljapa 30 11
šljem 139 B 3 a, C 3 a, 170 2 b, 201 B 1, 202 D 1 a, čelični 202 B 3 a, E 1, kožni 240 K 2 a
šljiva 40 B, B 2 a
šljivova koštica 40 B 3
šljuka 72 10
šljunak 231 B 29
šljunčani zastor 247 2 b
šmrk 37 A 14, 46 A 21, 125 B 4, 231 A 32, 229 A 24, 229 B 10, 250 21 b
šofer 65 1 c, 166 A 2 a, 242 B 30, 243 D 1 c
šolja 25 12
špalirska voćka 37 A 30
špalirski lûk 37 A 33
španski jahač 206 A 34
šparga 38 5
špeceraj 81
špekula 223 28 a
špinat 38 17
špula 177 12 b
šrapnel 205 B 4, 5 c
štagalj 46 A 42, B 1, C, 53 A 1 d
štaka 1 12 b, 219 5 a, 222 42 a
štakor mošusni 62 B 14, selac 277 13
štala 46 B 17, 54 A, B, 148 A 16
štampar 125 A 6, D 4
štamparija 124
štampilja 76 A 9
štap 133 A 9, 136 F 3, 8 a, H 3 a
štapac 96 B 16, 17
štapić 231 B 23 a, pletači 110 D 3
štenara 36 A 55, 46 A 18
štene 58 10
štetnik, štetočinac, štetočina 44, 66
štica 73 A 3, 254 B 16, 259 3 b
štipak 26 22
štipaljka 36 A 64, 78 19 d, 100 A 37, 104 16, 126 F 3, 127 D 5
štipavac 274 28
štipavica vodena 274 10
štipetak 156 A 24
štit 66 1 c, 147 F 2 a, 274 22 e, donji 205 A 1 v, gornji 205 A 1 g, oklopni 205 A 1 b, platneni 37 B 8, rašireni 227 E 2 a, srednji 205 A 1 b, za oči 202 E 2 a
štitac 292 17 a
štitić 66 1 d, 274 22 f
štitna žlijezda, štitnjača 4 B 3
štitnik 135 C 2 a, b, 136 A 12, H 4 a, 139 B 2 a, D 2 a, 240 E 2
štonjac 113 C 4
štrcaljka 37 C 10, 106 22, boca 78 5, motorna 221 37, ručna 221 13, vatrogasna 266 A 17, za injekcije 7 C 6, za ispiranje 6 A 1
štrk 287 7, goveđi 287 7 b, konjski 287 7 a
štuka 279 16
štukatura 25 31
štula 1 12 a, 36 A 31
šturak 283 5
šubara 11 23 d, 16 7, 140 19, 271 8 a
šukunbaba 19 A
šukundjed 19 A
šuma 64 A, 67 A 3
šumar 64 B 13
šumarak 162 A 14
šumarica 297 5
šumarstvo 64, 65
šumska trka 149 F
šumski put 64 B 16, radnik 64 B 1, 4, vrt 64 A 5
šunka 24 52, 85 A 5, 8, 86 A 2 a
šupa za lokomotive 250 19, za robu 250 18
šupernica 116 B 4 g
šuplja vena 5 B 10, 13
šupljika 92 11
šupljina ugljenog valjka 238 E 1 c
šurjak 19 B

šuške 119 A 34
šuta 47 8 e
švaba 283 7
švalja 91, 91 1
švedske ljestve 129 A 1
švelo 91 2
švelja 91, 91 1
švicarska kuća 21 E

T

Taban 2 B 9, 13 24 e, 51 1 d, 225 C 1 e
tabela 77 10, 127 B 4 c
tabernakul 186 6 c
tableta 6 A 5
tablica 183 E 4, 186 6 b, 217 D 1
tabulatorska tipka 76 D 6
tačkaš 75 A 10
tačke 36 A 53, 63 36, 75 A 11, 105 25, 224 A 5, 245 1, 249 20, ravne 249 30
tahometar 183 D 6, 241 C 3 a
tajnica 76 C 1
tajnik 197 C 3
tajništvo 76 C
tajnocvjetka 288 1-15
taksametar 239 5, 243 D 1 a
taksi za biljar 230 A 14
takt 173 E
taktomjer 30 19
talar 196 1 a, 199 D 5 b
talionica 111
talioničar 112 A 3
talište 113 E 2
taložina morska 301 G 1
taljigaš 49 A 3
taljige 49 A 1
tambur 96 A 6, 169 4 k
tambura 177
tamburica 177 4
tamburin 92 14, 176 A 11, 12 a
tamna izba 127 D
tampon 172 A 4
tamtam 176 A 13
tanak 165 C 16
tandem 239 18, 240 F
tane 205 B
tang 305 A 1
tangenta 158 C 3, 174 14 c, 203 B 3 c, e
tank 209 D 3, 252 B 1, gusjeničar 65 1, s benzinom 67 B 3
tanjir, tanjur 25 13, 26 3, 51 6 a, 70 7 a, 137 B 3 c, 230 C 27, za kompot 26 10, za kruh 26 11, za novce 81 28, za plaćanje 230 B 22, za ploče 184 A 7 a, za recipijent 161 7 d
tanjurača 51 6
tapeta 29 1
tapetar 109 A 3
taraba 47 5 d
tarilo 161 16 b
tarionica 78 29
tasa s kavom 230 A 22 d
tasica sa šećerom 230 A 22 a
tast 19 B
tastatura 76 D 2, 124 4 c
taster 238 G 4 a, b
taška 14 12
tašta 19 B
tata 1 6
tatula 295 3
tava 24 23, 82 A 19 a
tavan 20 B 1, 6, 88 A, 118 C 1 r
tavanice 25 30
tavanka 108 A 6 d
tavanski prozor 46 A 16
tečajnica 235 A 7
teglac 261 4 a
teglač 216 B 1
tegleći brod 254 B 25, konj 249 16, vol 48 A 6
teglenica, tegljenica 254 B 25 b, 256 A 8, 257 D 5, 261 4 b
teglica 78 10, 90 D 4
teglo 261 4 c
tegljenjak 254 B 25 a
tehničar 77 12, nadzornik 184 B 1, pogonski, kontrolni 184 D 9
tehnička poslovnica 77
teka 217 C 18 f, D 12
tekst 237 B 1 f
tekućina 7 C 7
telautograf 236 A 9
tele 71 1, 2, 86 A 4
telećak 149 G 2, 202 D 2 f, 210 B 6, 217 15, 247 20 a
telefon 7 A 5, 27 A 5, 207 C 3 a, 238, 253 C 3, režijski 184 B 4, stolni 76 A 4, B 4, zidni 23 22
telefonista 207 C 3
telefonistica 238 A 10
telefonska kabina 237 A 1, knjižica 220 32, kućica 220 30, sobica 230 B 7, 235 A 13, 236 A 7, 237 A 1, spojna rupica 238 A 3, vrpca 238 C 1 k
telefonski automat 220 31, elemenat 238 E, imenik 23 21, stroj 238 C 1
telefonsko središte 238 A 1-9
telegraf 238
telegrafija 238 G
telegrafska žica 247 18 d
telegrafski radnik 247 32, stup 247 18 a, 310 D 1, vod 247 18
telegram 237 B 11
telemark 137 A 12
tele-objektiv 127 A 7
teleskopska cijev 75 A 12 c
teletina 86 A 4
televizija 185 E
televizijska slika 185 E 1 b
televizijski prijamnik 185 E 1, tehničar 185 E 3
televizor 185 E 1
teluće 120 B 22 a
temeljna građa 246 10, ploča 79 D 1, 183 C 1 a, 2 a, 184 D 12 a, 185 B 2
temeljni pojam 158, stav 202 A 7
temeljnjak 119 B 5
temperatura 113 D 1
temperirani prostor 63 6
tempo-hod, korak 60 A 2
tender 252 A 2, lokomotiva 246 49 a, 253 4 a
tennis 136 A, na stolu 136 B, s karikom 142 41
teodolit 304 I 2
terarij 286 6
terarijska biljka 286 6 d
terasa 21 C 3, 22 3, 150 A 2, 231 B 4, dolinska 301 B 3
terca 147 E 3-4
teret 105 2 a, 107 A 9 d

teretna kola 249 15
teretne prikolice 245 8 b, c, 9 b
teretni auto 245 9 a, konj 249 16, vlak 245 8, 9, 252 B
teretnjak 245, 246 8, električni 243 B 3, s prikolicom 246 20
termofor 6 H 1
termometar 6 A 25, C 3, 9 A 2 b, 18 3, 11, 20 C 2 a, 3 b, 27 A 1, 88 B 6, 100 E 1, 241 C 1 a
terzija 176 A 3 n, 177 3 m
tesar 107
tesarija 107 A
tesarnica 107 A
tesla 101 12, plosna 120 B 25, šuplja 120 B 24
tetak 19 B
tetiva 5 D 3 a, 149 A 2 b, 158 C 7, 177 1 l
tetka 19 A
tetovirana šara 268 B 6
tetraedar 306 1
tetrijeb 69 D 5, gluhan 72 5, mali 72 7, ruževac 72 7, veliki 72 5
tezga 63 39 b, 81 36, 228 D 2, 229 B 12, 234 A 1
tezovnik 235 B 1 e, 3 b
tezulja 127 A 2 g
težak 48 A 1
težišnica 158 A 7 a
tiara 196 11
ticalo 61 H 3 a, 66 1 b, 216 A 3, 241 F 8, 273 18 b, c, 274 1 a, 5 a, 14 a, 22 c
tiganj 24 23
tigar 277 16
tigarska koža 28 B 8
tigrast 160 11
tijelo ležaja 115 C 3, 6 b, pluga 51 1 c-e
tijesak za biljke 162 B 2, za utiskivanje uzduha 67 D 1 a
tikvica 78 3, 104 5 b, 78 26 b
tilut 120 B 22 a
timor 301 F 1
tinac taktni 173 E 4
tintarnica 27 A 9, 76 A 20, 217 C a, D 7,
tip 76 D 7
tipavac 277 9
tipka 124 4 c, 174 14 a, 176 A 8 a, 178 C 4, D 5, za razmak 76 D 1, na polugama 76 D 2, s brojkama 82 B 10 b, za sitne tonove 176 A 8 b
tisa 290 12
tisak duboki 125 E 2, plošni 125 E 3, visoki 125 E 1
tiskanica 237 B 10
tiskar 125 A, A 6, D 4
tiskara 124, 125
tišina 308 F 1
titrajni sistem 185 C
titraljka 83 7 a
titrica 43 5, 296 1
tjeme 105 5 d, 159 A 1 e, 203 B 3 d
tjemena kost 3 A 2
tjesnac 301 H
tjestenina slatka 82 B 30
tkalac 96 B, B 2
tkanica 210 A 6 a, 272 1 e, 6 c
tkanina 23 7, 91 13, 93 8, 96 B 33
tkanjača 96 B 3
tkanje 96
tkaonica 96 B 1
tkivo 96 B 33
tlačenje 130 G 2
tlačilo 221 13 a
tlačna cijev 255 A 6, presa 102 A 8
tlak niski, visoki 113 A 2
tlakomjer 98 E 1 f, 238 F 3, 305 D, I
tlocrt 77 9 k
toaletni stol 31 26, 99 A 9
toaletno ogledalo 31 27, 232 B 11
tobolac 43 2 c, 149 A 4, 287 3 b, 289 B 24 a, 295 3 b, 6 c, 299 5 b
toboljar 277 3
tociljajka 140 17
točak 18 17 d, 51 6 b, 65 3 c, 75 A 14 b, 110 B 2 e, 9 b, c, 117 A 9, 118 C 6, lopatar 123 C 1 a, na lopate 261 1 a, užarski 110 B 2, zahitač 123 C 2 a
točilac 229 A 22
točilo 64 C, C 1, 84 9, 100 A 30, drveno 65 4, žičano 65 3
točka, tačka 37 A 16, 38 2 d, 158 A, A 1, 163 30, ciljišta 204 D 1 c, rasprsnuća 205 B 6 a
točkalo 113 A 23 b, B 5
točkić 28 B 6 c
točkovi za prevoz 51 6 b
toga 269 6 c
tok 177 13 f, za bod 202 D 2 k, za sablju 202 E 6 e, rijeke 304 H, za pištolju 202 A 5 b
tokar 120 A 3
tokarska cijev 120 A 6, klupa 120 A 2
tokarski alat 120 A 4-6, 12-14, stol 120 A 2, stroj 114 2, 4
tokarstvo željezno 114
toljaga 247 21 b, indijanska 268 C 4, lakrdijaška 181 D 3
tonalitet 173 I
ton osnovni 173 G
tonski vještak 183 A 5 b
tonzura 195 3 d
top 34 9 a, 205 B 1 a, 211 5 d, 212 4 c, brzometni 211 3 a, 4 e, 212 3 c, ispaljeni 265 19, laki 211 4 d, 212 2 g, za kitove 74 G 2
topionica željeza 111
toplik 63 1
toplomjer 6 A 25, C 3, 18 3, 27 A 1, 100 E 1
topnički promatrač 207 C 2
topničko promatranje 207 B 1 f, 2 h
topnik nabijač 205 A 1 l
topništvo 205, lako 205 C 2, poljsko 205 C 2, teško 205 C 2
topnjača 211 3
toporište 120 B 22 f
topovi blizanci 214 C 1
topovska cijev 212 1 d, 2 f, 213 A 4, C 1, 216 C 3, posluga 216 C 7, postavišta 216 C 1
topovski oklopi 216 C 2, toranj 211 5 d, 212 2 e, 213 A 3, 214 C 1, zatvarač 213 C 2
tor 53 B 2, C 1
toranj 80 1 h, 105 16,

169 1 i, 3 f, 5, 212 3 a, 215 A 4, bočni 257 D 1 b, prometni 218 8, za mehanički uređaj 255 A 13 b, za pasku nad prometom 218 8, za vodu 80 5, za zapornice 255 A 2 a, željezni 253 A 11
torba 53 B 6 b, 137 A 17 e, 210 B 3 a, 240 A 16, 242 B 16, krušna 202 D 2 h, s tramvajskim kartama 243 A 3 a, s udaračima 136 F 6, za trg 33 16
torbak 247 21 a
torbar 22 16
torbica 14 12, 142 11, 222 40 a, za spise 76 A 52 a, za jelo 217 D 17, za metke 210 B 5 a
tornjić 169 6 d
torpedo 156 B 15, 215 A 3
torpiljarka 211 4
torta 82 B 18, 230 B 13 b, ljevanka 82 B 8
torzo 168 B 6
totalizator 148 A 13
tovar 58 3
tovarenje 65 8
tovarište 255 B 5
tovarni list 249 28, prostor 245 9 d
tračić 238 G 1 b, 4 d, h
tračnica 75 A 6 b, 84 3 c, 87 A 3, 89 I 3, 125 B 3, 127 A 2 k, v, 216 C 6, 251 2 c, 256 A 19, 266 B 5 c, za dizalo 75 B 1 f, za utovar 250 15
trag 68 E 2, ljudskih nogu 289 A 8, od kočnice 220 14
trajekt 261 5, trajna biljka 37 A 26
trak 102 A 8 d, 246 28, 273 7 c, brusni 119 D 6 a, oko nadlaktice 197 A 9 a, na gaćama 13 18 d, papira 162 B 8 b, sitasti 123 C 3 b, tekući 123 A 2
traka 12 4 b, 16 4 c, na pregači 11 10 c, oko pasa 14 19, pomična 246 53
trakast 160 6
trakavica 284 1
traktor 48 A 8 a, 245 8 a, 249 8
tram 47 8 d
trampolin 143 B 18
tramvajska postaja 218 20, 219 16, pruga 219 15
transept 169 1 c, e
transformator 79 E 3, 113 E 6, 185 D 6, mrežni 185 B 8
transmisija 56 B 2, 85 B 1, 93 15-18, 114 1
transmisiona osovina 93 17, 123 B 5
transmisioni kolut 93 16
transport 65 8
transporter 75 A 12, 21, 98 E 2 b
transportni sanduk 56 C 3 c
trap na kolima 118 C 1 a, stojni za uvlačenje 266 A 5 a, za krumpir 50 A 6, za repu 50 B 10
trapez 129 A 23, 159 A 9 e
trapist 195 6
trapljenje repe 50 B 11
trasant 235 B 1 f
trasat 235 B 1 e
trata 235 B 1
tratina 21 A 1, 222 37, 231 B 22
tratinčica 292 2
trator 41 18
trava morska 288 5, 305 A 1
traverza 105 18 a, 254 B 5
travnik 21 A 1, 57 6, 222 37
travurina 43
tražač 127 A 9, prozirni 127 B 3 a, okvirni 127 B 3 a, zrcalni 127 A 2 f
trbonja 1 13
trbuh 2 B 15, 104 22 d
trbušat čovjek 1 13
trbušina 1 13 a, 86 A 2 g, 4 g, 111 B 2 a
trbušna žlijezda 4 C 8
trbušnica 86 A 1 p
trčak 274 21
trčanje 133 A, preko zapreka 133 A 3, s preponama 133 A 3, teklićko, štafetno 133 A 5
trčkalo 76 A 52
trčka 72 9
trenica 24 82
trepavica 3 E 6
trepetaš 273 10
treplja 273 4 a
tresava 301 G
tresetova ploča s kukcima 162 B 12
tresor 76 B 16
trešnja 40 A 2, 2 a, b
trešnjeva muha 44 5, 5 b
trg 218 5, 231 A 34
trgovac 81 40
trgovačka poslovnica 76
trgovina 232
tribina 134 A 20
trifora 169 3 g
triforij 169 9 m
triglifa 168 C 4 e
trigonometrijska točka 304 I 4
trihina 284 2, 2 a, b, c
trijem 21 E 3, 80 1 g, 150 A 4, 168 A 2, B 1 b, 13 e
trijeska 120 A 15
triješče 120 A 15
trio 178 B
triptih 172 2
tritonski rog 30 27
trk 59 C 5
trka s preprekama, s preponama 148 C, 149 E
trkač 133 A 1 d, 3 a, 4, 138 C 1, 149 E 1, 153 4, 12, 240 K 1, 4, 244 10 b
trkački auto 244 10, jahač 148 A 10
trkalište 133 A 1 a, 148 A 1, 2, C 1, 240 K
trkalo 101 1 f
trlja 278 2
trljač 172 A 4
trljača 33 6
trljanje 6 F
trn 39 A 1 c, D 5, 291 15
trnokop 246 60
trnjača 46 C 9
trnje 150 C 1 a
trofazni kabel 79 C, 184 D 12 b
trojka 138 B 3, 4, 152 B 24, 239 15
trojno pravilo 157 C 5
trokolice dostavne 245 4, 6, motorne 245 5
trokut 77 5, 78 25, 158 B, B 1, 2, 3
trombone 175 10

trompeta 175 8
trompetist 178 A 6
tronog 78 15, 127 A 3
tronožac 97 B 32, 172 4
tronožak 35 7
tropolni dovod 75 B 1 g
troska 111 A 6 g
troskot 292 6
trozub 120 A 2 b
trozvuk 173 K 1
trputac 288 21
trska, trščak, trščar 68 D 4, 162 A 6, trskovača 217 C 5
trsni ušenjak 67 G 7
trstika 121 9
truba 175 8, 177 13 g, Eustahijeva 4 E 9, sukna 232 A 18 a
trubanj 177 14 g
trublja 175 8, 242 A 26
trup 119 B 3 d, 120 B 21 a, 146 A 4 a, 168 C 5 a, 177 3 a, 267 A 1 f, B 3 b, aeroplana 266 A 15 e, i, k, čamca 259 5 a, zrakoplova 209 B 2 b balona 267 B 5 a,
trupac 65 2 a, 120 A 16, 168 C 4 m, 120 A 2 g
trupina 177 11 a
trupkalica 59 C 2
trupljenje 64 B 4, 5
trut 61 H 3
trutova stanica 61 F 3
trzaljka 176 A 3 n
trzanje bučice 134 A 1, utega 134 A 2
trznjača 176 A 3 e
tržište za dividendne vrednote 236 A 3, za ukamatljive vrednote 236 A 5
tuba 32 13, 98 F 7, 175 9
tubist 178 A 6
tubus 78 12 a, 22 a, 100 E
tucač 247 19
tucalo 24 33, 101 13, 121 6
tucanik 219 14 b, 247 19
tucanj 247 19 a
tuckalo 24 33, 101 13
tuča 307 H 3
tučak 24 33, 39 E 3 b, c, G b, c, g, 40 A 3 a, b, f, 101 13, 121 6, za rublje 36 B 1
tučenac 247 19
tučkov cvat 40 E 1 a, F 1 b, list 52 11 a
tukac 58 13
tukan kljunati 227 A 6
tul, tulac 149 A 4, 268 B 4, 295 8 a, s cigaretama 28 B 12
tulajica 240 D 3
tular 274 12
tulipan 288 22
tuljak 70 4 d, 76 E 2 b, 241 B 3, kočnice 208 D 4 b, pokusni 103 9, šamotni 103 8
tuljan 226 C 2
tumban 272 7 b
tuna 278 14
tunel 247 17 f, 253 A 6
tunika 269 6 b
tup 165 B 7
tur 10 2 k
tura 223 8
turbogenerator 79 D 1-6
turčinak 43 2
turist 247 24
turistički oblik skija 137 B 1 a
turpija 117 B 11, bastard 113 A 5 a, gruba, krupna 113 A 5 a, 116 A 16, 119 A 25, kašikara 97 B 16, krupnozuba, krupnozrna 97 B 15, okrugla 113 A 15, 119 A 26, plosnata 113 A 16, za drvo 119 A 24, zavinuta 119 A 27
tustika 294 1
tutkalo 119 A 6
tvor bijeli 69 C 1, 2, smeđi 62 B 8
tvorba doline 301 B
tvorilo 24 55, 103 17, 18, 20, 104 17
tvornica 75, 98 A-D, 50 B 1
tvorničar 75 B 10
tvornička kapija 75 A 8
tvorničko dvorište 75 A
tvrdoća 113 D 1
tvrtka 97 A 1
T-željezo 115 A 2, 3

U

Uapšenik 199 A 1
uapšenje 199 A
ubacivanje otrovnog sjemena 67 G 1
ubacna (strma) strana mužara 205 B 1 b, obice 205 B 1 d
ubijanje (konzerviranje) planktona 162 B 13
ublaživač njihanja 253 A 15 c
ubrađač (traka) 269 13 d
ubrus 18 4, 25 20, 26 4, 82 B 9, 99 B 16, 230 B 24 a, C 6
ubrzač 70 1 o
ubrzivač 241 C 6 b
učelak 169 6
učelci 47 2 f
učenica 217 B 10, 222 5
učenik 217 C 17, plivač 143 B 9
učesnik 192 F 12
učinjanje 64 B 12
učitelj 144 A 12, gađanja 204 A 8, mačevanja 147 A 1, pjevanja 217 B 7, plivanja 143 B 5, s naočarima 217 C 16, vježbanja 129 A 19
učiteljica 35, 35 1
udaljenost 158 A 2 b
udarac 135 B, 147 E
udarač 136 A 11, B 2, D 1, F 3, H 5, I 6, 206 A 11
udaraljka 178 A 8
udarna pruga 98 C 1 d, točka 205 B 6 c
udarni klin 202 E 7 d, klip 86 B 2 b, upaljač 208 A 7 a, C 5 a
udar zrna 205 B 6 b, d, 207 D 1
udata žena 272 1, 3
udav 227 E 1
udešač 114 1 i
udica 73 H 2, 4 b
udičar 73 C 1
udičarenje 73 C
udičarski pribor 73 H
udisanje 8 9
udlaga 8 12, 12 b, 12 c, privemena 8 14
udolina 302 F 2
udovica 189 23 d
udubak 168 C 6 h
udubina 105 3 d, 202 E 4 d, u vijku 113 B 13 c
udubljeni dio stola 114 2 k, put 299 H 2
udubljivanje 107 B 14
ugao 106 10 c, 135 A

17, 159 B 2 d, 164 A 2
ugaoni stakleni ormar 30 25, stub 231 A 7
ugibalište 255 A 9 a
uglomjer 107 A 22
uglovnica 115 A 1
ugljar, ugljenar 64 D 1
ugljara 64 D 2, 4
ugljen 183 B 5 b, 263 B 2
ugljena četka 79 D 2 e
ugljeni sloj 128 12, valjak 238 E 1 b, vlak 128 37
ugljenik 128
ugljenisanje 64 D
ugljični sulfid 67 G 7, 7 a
ugnjetak 16 4 e
ugorak 38 4
ugorijevanje 64 B 14, 14 a
ugrk 287 7 b
uhićenik 199 A 1
uhićenje 199 A
uho 2 A 4, 4 E, 59 A 1, 68 E 1 a, 71 2 m, 3 a, 4 d, 72 A 6 b, 97 B 17 g, 225 C 1 d, na loncu 103 7 a, srednje 4 E 4
uholaža 283 6
uhor 58 11 c, 221 41 g
ujak 19 A
ujna 19 B
uklad 107 B 9 a
ukladno polje 106 5 e
ukladivanje 107 B 9
uklanjanje 197 A 14
uklatka 106 5 e
uklop uklješteni 107 C 10
uklopac 85 C 10
uklopak 77 27 a
uklopna motka 95 C 3, poluga 243 D 1 b
uklopni stup 184 D 13
ukljeva 279 9
ukras 164 C 2, 173 M
ukrasna pribadača 17 18
ukrasni grm 37 B 20, profil 113 C 1 b, prošav 11 26 a
ukrasno dvorište 75 A 2
ukrcavanje 213 E, 216 B
ukrepljenje 107 B 3
ukrivljene noge (x-noge) 1 15
ukrućenje 107 B 3
ulagači stol 125 H 1
ulaz 21 A 2, C 4, D 1, 36 A-8, 22, 46 A 20, 57 1 f, 9 b, 180 A 9, 183 H 7 a, 188 2, 201 A, A 5, 206 A 2, 219 18, 222 6, 231 A 12, B 30, 235 A 12, 237 A 9, 255 A 17, 256 A 3, pokriveni 57 9 b
uleknina 302 F 2
ulica 181 A 2, 219
uličnjak 36 A 34, 220 21
ulična ploča 219 11, svjetiljka 219 4
ulični prodavač 219 26
ulnarni živac 5 A 8
uložak 76 E 2 a, 113 A 2 a, grafita 77 23 a, obojen 77 26, za vrtaču 119 A 15-17
ulster 10 12
ulj 61 F 8
uljanica 26 32
ulje goruće 221 25
uljenica 100 A 35, 240 C 9, okrugla 242 B 19, ručna 242 B 1
uljna posuda 79 E 3 c, 8 a, sklopka 79 E 8, stanica 242 B 8
uljni papir 79 C 2, vod 79 D 4 a
umetak 71 2 d, 97 A 17, 107 B 9 a, 127 D 17 a, 246 46, čelični 93 11 a, čipkani 13 1 a, radi zaokruženja kabela 79 C 3, za bolesnu nogu 97 A 17
umetanje 107 B 9
umivači stol 32 10
umivaonica 75 B 14
umivaonik 7 A 20, 9 A 22 c, 99 A 16, B 25 g, 106 2
umjetnica jahačica 182 C 17
umjetni gnoj, đubre 50 C 8, ples 132 D
umjetnik 21 F 4, 172 3, jahač 182 C 11
umnoženik 157 B 3 a
umnožitelj 157 B 3 b 10
unakrsni omot 237 B
unakrštene ruke 8 2, 2 c
unesrećeni 8 2 a, 8 b 10
unesrećenik 8 9 b, 220 20, 221 39 c
unisono 173 L 1
unučad 19 A
unuk 19 A
unuka 19 A
unjkaš 60 C 1 b, c, 2 b
upaljač 205 B 2 e, 4 h, 5 a, 208 D 2 b
uparađeni konj 190 E 6 a
upijač 76 A 18, 217 D 12 a
upijača 27 A 11
upitnik 163 34
uplatni preklet 237 A 5
upljuvak 44 5 a, 15 a, 274 20 b
upojni češalj 161 15 d
upor ležeći 130 A 9
upora 107 A 11 e, B 1 c, 2 a, 118 C 1 h
uporišna crta 105 5 f
uporišni zid 105 5 h
uporka 107 B 3 b
upornica 249 24 a, 266 A 3 b
upornik 106 8 f
upornjak 107 B 2 d, 168 B 9, 169 3 p, 9 e, 254 A 1 a
upozorenje 142 24, 247 13
upravljač 205 A 10, C 1 a, 232 B 4 a, 267 B 5 n, lijetala 209 A 29, rasvjetom 183 A 16
upravljačevo mjesto 245 9 e, 252 D 3
upravljačka ploha 209 A 5 a
upravljačko mjesto 253 C
upravljanje nogostupom 243 B 1 b
upravna zgrada 75 A 1
uprskavanje 67 G 7
uprta 149 G 2, 3
uprtnjača 68 B 1 b, 141 B 2 f
upuštanje zraka 263 C 2
ura 148 A 6, 188 1 f, kuhinjska 100 A 1, na tornju 220 7, njihalica 184 A 5
urar 100 A 20
uređaj kotača 252 G 3, za kominu 88 B 1, za pomicanje filma 183 D 3, za pristajanje 267 A 1 o, za signale i skretnice 250 12

urez 98 B 5 a, 113 C 3 a, 217 D 18 b, na tokarskoj klupi 120 A 2 f
urlikalac 226 A 2
urna 191 B 3, 5
ursulinka 195 10
urušaj 305 A 9
urvina 305 A 5
usad 70 1 h
usadnik 70 1 k
usidrena plutača 258 D
usidrenje 254 A 3 d, B 11 c
usipni vagon 252 B 5
usisač za pljuvačku 7 B 7, za prašinu 33 1
usječen 160 15
usjed 305 A 9
usjek 98 B 5 a, 107 A 11 c, B 14 b, 108 A 6 b, 246 15
usjekač 98 B 1 b
uski film 183 F 1
uskličnik 163 35
uskočnica 221 32
usna 2 B 3, 4, 3 C 1, 161 3 c, 179 C 2 c,d, 4 d, e, duplja 3 C
usnac 221 28 a
usnik 102 A 8 c
usnopljivanje 49 B 4
usov 307 G 2
uspinjača 253 A 7
uspon upornjaka 169 3 q
usporednica 158 A 2 a
usporni gat 255 11
uspravan 165 C 9
usrednjak 119 A 17
usta 2 A 20, 22 10, 101 5 a, 203 B 1 a1, 3 a1, 274 22 b
uš 284 7, 7 a, 8, 9
ušara 69 E 2
ušenjak 44 10, 10 b, 66 11, 274 11, 11 a, b, c
ušica 4 E 1, 7 C 8 a, 14 6 b, 65 5 c, 91 23 a, 97 B 17 h, 112 A 10 d, 120 B 22 b, 141 E 2 c, uška 14 6 b
uškrtak 170 4
ušna resica 4 E 1 a, školjka 2 A 4, 4 E 1, 1 b
uštap 309 B 4
uštipak 82 B 41
utak 104 22 a, 121 10 b
uteg 28 B 19, 81 29, 110 B 14 a, 100 A 23, 110 B 6 f, g, 134 A 2 a, 3 a, 5 c, napinjač 110 B 9 e, naponski 253 B 4, pokretni 75 A 6 a, za napon 94 9 o
utikač 6 G 4, 33 1 d, 93 2 b, 185 A 13 b, C 5, bananski 185 A 9, cijevni 242 A 20, električni 31 14
utikačka doza 23 18, 31 14, 185 A 13 a
utikački kontakt 185 A 13
utiskivač rubova 98 D b
utiskivanje kovina 113 A 7, rubova 98 D, uzduha 67 D 1 a
utka 96 A 2, B 31
utor 107 B 6 a, 14 b, 115 C 1 e, 202 E 6 b, na klinu 115 C 1 e, za grednu branu 255 B 22 utorenje 107 B 14
utornjak 120 B 16, C 3
utovar 128 7
utovarište 128 38
utovarna rampa 89 K 1
utrapljivanje repe 50 B 11
utrina 21 A 1, 233 C 1 a
utroba 4 A, B
utvrđivač 208 C 2 k, cijevi 205 A 2 h, za bod 208 A 8 h
uvađač vodovoda 122 B
uvce 2 A 5, 4 E 1 a
uvenjača 13 17 c, 18 c
uvez 164 A 1, 4
uvid 207 C 1 d
uvlačaljka 91 24
uvodni članak 164 F 3
uzak 165 A 7 a, C 1
uzao 8 12 e, 108 C 4 b, 110 D 5
uzbudni svitak 185 D 8
uzbuna 206 A 12
uzdizač 98 A 1 e
uzduh sabijeni 98 E 1 h, i
uzdušna presa 98 E 1
uzdušni akrobat 182 C 28, kanal 167 B 1
uzdužna hvataljka 149 D 2, reza 172 A 13 b
uzdužnjak 105 5 a
uzet čovjek 1 11
uzglavak, uzglavlje 31 18, 76 B 14
uzgoj ribe 73 G a
uzica 68 E 1 d, 73 C 3, 97 B 23, 156 B 27 e, 217 D 1 e, 223 10 b, 285 7 d, na cijevčinu valjku 95 A 5 g, napeta 119 A 1 b, na vretenu 95 A 5 d, za ravnanje redova 108 C 13, za zvonce 25 28
uzjahalište 143 A 11, 182 C 6
uzlanje 92 16
uzlaz 231 B 32
uzlet vlakački 146 A 1
uzetište 146 A, 266 A, A 8
uzmah 173 O 1
uzorci 160
uzručiti 130 A 2, 12
uzubina 115 D 1 b
uzvitlaj gomilastog oblaka 146 B 4, topploga zraka 146 B 5
uzvlaka 181 A 7
uzvojnica 161 9 b, 12 e, f
užar 110 B 8
uže 36 A 72, 67 F 4 e, 75 A 16 d, 110 B 2 f, 141 A 9, B 4, C 1 c, 142 45, 200 D 11 a, 253 C 4 a, bez kraja 221 34 b, izbačeno 265 19, kozličevo 108 C 4 a, pomoćno 253 A 14, što se odvija 75 A 13 c, što se navija 75 A 13 b, za pridržavanje 221 36 b, 267 A 4 a, za izbavu, za spasavanje 221 41 d, za penjanje 129 A 3, za pristajanje 267 A 3 d, žičano 253 A 7 a
U-željezo 115 A 4
ùžina 301 H
užište 181 A 12
užljeb 107 B 14 b, 108 A 6 a
užljebina 168 C 4 o

V

Vab, vabac 69 F 5, 69 E 2, 70 5 c, 12-14, 73 H 3-7
vabilo 70 12-14
vađenje krumpira 50 A 8, repe 50 B 6, korijena 157 C 2

vaga 82 A 8, 130 A 12, centezimalna 49 D 14, na oprugu, na pero, s kazalom 248 25, osobna 7 A 15, 32 1, 232 A 7, pločna 81 37, stolna 81 30, za dojenče 18 25, za kola 75 A 6, za listove 76 C 8, za robu 249 31, za zamotke (pakete, omote) 237 A 10 a
vagon cisterna 252 B 1, otvoreni teretni 252 B 2, pokriveni teretni 252 B 3, s prolazom 252 C 1, za trupce 252 B 4, žičane željeznice 253 A 15
vagonet 65 3 b
vagonić 246 49 b
vagonski telefon 253 A 16
vajgelija 291 3
vakuum-aparat 242 A 25, eksikator 78 23, sisaljka 184 D 10 b
val mlatac 265 2
valov 46 A 23 a, 54 C 2, 242 D 2, 231 A 26
valovi 142 46, 185 A 11 e, 185 A 11 e
valovit 160 24
valovita ljepenka 67 E a
valoviti lim 206 A 22
valovlje 265 6
vals 131 H
valjač 111 C 3
valjački stan 111 C 1 a
valjak 46 B 11, 73 C 5 a, D 15, 95 A 8 a, B 10 a, 96 A 2 c, 6 f, 99 B 17 e, 110 B 5 a, 6 d, e, 111 C 1 b, 118 C 9 b, 125 A 5, D 3, F 4, H 2, 3, 4, 126 H 1, 159 B 4, 168 4 m, 172 B 2 a, 176 B 1 a, 240 K 3, 253 A 11 d, gornji 93 14 d, gumeni 36 B 3 a, kožni 172 B 4, lančani 116 B 3 i, meljač 123 B 7 a, na cijevci 95 A 5 f, naponski 253 B 3, na vretenu 95 A 5 b, od želatine 172 A 3, papira 125 G 1, parni (cestovni) 246 6, pješčani 96 B 35, profilni 111 C 9 a, radni 116 B 2 a, 3 d, s malteškim križem 183 B 11, s pretpredivom 95 C 4, tlačni 116 B 2 b, u kotrljači 111 C 7, za mljevenje 102 A 7, za nanašanje boje 125 G 2, za pojačavanje i slabljenje zvuka 179 B 6, za prenos filma 183 B 3, 11, 14, za profile 111 C 9, za sušenje 123 C 3 d, valjak za štampu 125 F 2, žičani 253 A 7 c
vâljani čelik 115 A, profil 115 A
vâljanô željezo 115 A
valjanje broda 264 N
valjaonica 111 C 1
valje 177 8 c
valjenica 42 6 a
valjušak 24 56
vanjkuš 9 B 4, D 2, 18 1 a, 31 18
vapnenac 302 A 3, 306 15
vapnenica 105 4 e, 29
varan 275 16
varenje 113 A 3, E 6
variometar 184 D 3
varionica 88 B
varjača 24 29, 177 1 a, 2 a
vatmeter 183 D 1 a
vatra 50 A 7
vatrište kovačko 113 A 4
vatrogasac 180 B 27, 221 34 d, 36 c, 41, 42
vatrogasni toranj za vježbu 221 4
vatrogasno spremište 221 1
vatrogastvo 221
vatrosigurni bubanj za film 183 B 2
vaza 23 5, 27, 29, 27, 103 13
večer 310 E 3
vedrica 24 42, 29 19, 36 B 8, 57 4, 61 K b, 103 10, 104 18, 106 14, 108 B 13, 231 A 29, 33
vedrić 162 B 15 a
vedro 7 A 18, 9 A 22 e, 24 58, 46 A 24, 223 17 a, 243 C 5 c, s hranom 226 C 1 b, 227 C 4, s rudačom 111 A 2, za otpatke 9 A 15, za prevoz 73 G 5, za šampanjac 228 D 3, za vodu 18 15
velebilje gorsko 295 2
veleperka 286 3
velikovrtljaj 129 A 5
vena donja, šuplja 4 B 18, prsna 59 A 28
ventil 20 C 3 i, 27 A 4 b, 80 3 h, 175 7 c, 240 A 20 a, ispusni 241 B 10, redukcioni 113 A 1 a, tanjurasti 241 B 9, 10, ulazni 256 C 1 c, usisni 241 B 9, za gorivo 241 F 10, za ispuštanje plina 267 A 1 l, B 4 g, za oterećenje 116 B 3 f, za upravljanje 267 B 5 b, za zračnicu 241 E 8 a
ventilacija 217 C 13
ventilator 51 9 i, 67 B 2, 79 D 3, 82 A 2, 128 8, 229 A 35, 241 D 8
veo 190 C 6, 195 9 c, 10 c, 11 c, 12 c, 288 8 c
vepar 71 5
veranda staklena 20 A 7 a
verižac 92 2
verižasti bod 98 E 2, 2 c
vertikala 77 9 e
veslačevo sjedište 144 B 1 c
veslačka klupa 259 b
veslački čamac 144 B, dom 144 A 15
veslačko sjedište 144 B 3
veslalište 144 A 13
veslanje 144 A 4, 5, 10
veslarica 259 5
veslo 144 A 4 a, 10 a, B 5-7, 222 21 a, 259 5 g
veslonožac 274 1
vez 91 6, 105 5 a, b, 137 B 2, 202 D 1 k, krovni 108 C 10 b, laneni 92 2 a, nadostavljeni 92 3, na umete 92 12, strojem 92 2 b, po tilu, gazu 92 17, strešni 108 C 10 a, za dereze 141 E 5 b, vezica 52 5 c, 97 B 23, 168 C 4 e
vezivanje brodova 256 A 18
vežnjak 105 5 b
vibraciona masaža 6 E, 2, 3
vidikovac 247 27
vidilice 47 2 d, e
vidjelica 211 4 b
vidni živac 3 F 9
vidovčica 43 16
vidra 277 19, morska 62 B 11
vihor 307 F 3
vijadukt 247 17 e, 253 A 8
vijak 51 9 d, 100 E 9 c, 13 a, 115 B 1, 8, 119 A 35, 127 A 2 h, 2 i, B 4 b, 4 d, 175 16 c, 176 A 1 k, 2 l, 3 m, 4 d, 10 i, 12 g, 177 3 e, 264 D, D 4-5, drvni (za drvo) 115 B 10, glavati 115 B 1, 3, 4, 6-8, kotveni 115 B 6, obloglavati 115 B 7, odstojni 113 A 23 b, osjetljivi 114 3 m, s četvrtastom glavicom 115 B 8, šesterobridni 115 B 1, udesivi 115 E 2 g, upušteni 115 B 3, vezni 115 B 4, za čišćenje osja 51 9 d, za drvo 115 B 10, za namještanje prekidača 161 12 c, za pomicanje 113 A 22 b, zatični 115 B 2, zidni 115 B 9, zračni 241 D 8
vijalo 177 2 l
vijanje kovina 113 A 7
vijčana statva 264 D 5
vijčanik 175 16 b, 176 A 1 i, 2 k, 3 k, 3 l, 10 k, 12 h
vijenac 13 17 c, 18 c, 20 A 6 e, 22 2 a, 83 11, 85 A 2, 121 24 a, 141 A 12, 191 A 8, čekinjastih dlaka 295 8 c, kotača 251 3 b, krovni 20 A 5 f, 21 D 4, kružni 20 A 6 f, na vitlu 95 A 12 a, s kruništem 168 C 6 a
vijest 164 F 5, 6
vile 37 C 2, 46 C 8, 10, 50 C 6 a, 54 B 3, 63 32
vilica 2 A 6, 26 6 a, 51 7 a, 114 1 f, 2 b, 3 d, 238 C 1 c, D 3
vilina kosa 287 8
viljuška 26 6 a, 60 B 2 d, 144 B 1 e, 2 b, 3 a, 240 A 7, akustična 175 15, glazbena 30 20, prednja 240 A 5-7, stražnja 240 A 12, 13
vime 53 A 3 b, 58 1 a
vinara 230 C
vincilirska kućica 90 A 2
vino 90
vinogorje 90 A
vinograd 247 31, 301 K 10, za berbe 90 A 1
vinogradar 90 A 15
vinov list 90 A 5 d
vinova loza 90 A 5
vinska bačva (bure) 230 C 22, čaša 230 C 15, karta 230 C 9, pivnica 230 C, presa 90 B 1, proba 90 D
vinski cjenik 230 C 9, hladionik 230 C 1, kraj 90 A, podrum 90 C, vještak 90 D 2
vinjeta 164 A 15, 17
viola 174 10, 178 B 3
violina 174 9, 175 12, 178 B 1, 2, 217 B 8
violinist 178 B 5, 228 D 11
violist 178 A 5
violoncello 175 13
virđinija 156 A 5, B 18
visak 107 A 13
viseći pojas 254 A 3 a
visibaba 41 1
visina 158 B 1 d, čista 250 31 a
visinska linija 304 I 3
visinski broj 231 A 10, 231 A 11
visinsko sunce umjetno 6 B
visoka brana 255 A 2, peć 111 A 6, šuma 64 A 1
visoki metak 204 D 2 f
visoko spremište za vodu 111 A 11
visokofrekventna cijev 185 B 4
visokokrilac 266 A 15
visokonaponski ispravljač 184 D 10, ventil 184 D 10
visoravan 301 K 1
visulja 107 B 1, 254 A 6
višekut 159 A 10
vitao 46 B 9, 95 A 12, 96 A 3, 200 A 2 b, 246 32 a, s vedrom 219 20, za dizanje hidroplana na brod 266 B 3, za dizanje sidra 213 A 2
vitez 195 7
vitica 15 12 a, 291 4 c, graškova 38 1 c
vitičar 274 2
vitka 223 8, 8 a
vitlica 307 F 3
vitlo 75 A 13 a, 264 G, cijevno 221 30 b, za uže 221 36 d
vitlovo ležište 95 A 12 d, e
vitoperavanje 84 11
vitrina 99 A 5, B 38
vivak 276 9
vizirna mušica 127 A 9 b
—Indeks 102
vizirni križić 127 A 9 a
vizuelna cijev 309 A 3 b
vječno svijetlo 186 7
vjeđa 3 E 2, 5, F 1, 2
vjenconoša 190 E 6 c 2
vjenčani buket 190 C 4, prsten 190 C 3
vjenčanje 190 C
vjenčenjak 119 B 4
vjenčić 71 2 h, 288 20 e
vjerenica 1 7
vjerenik 1 8
vješala 200 D 11, 12
vješalica 22 15, 23 1 b, 24 43, 32 6, 86 D 3, 143 B 6, 230 A 1, 235 A 11, 253 A 15 d, 286 19 a, s kukama 217 C 24, za čaše 229 A 20, za odjeću 229 A 29 vješalište 200 D 16
vješaljka 254 A 3 i
vještica 200 D 7
vještina jahanja 60 A
vjetar 308 F 1
vjetrenica 37 A 2, B 2, 46 A 32, 63 3 b, 83 1 a, 150 C 1 d, 266 A 12 c
vjetreni motor 63 3
vjetrenjača 83 5, 18, 301 G 3

vjetrenjak 82 B 31
vjetrobran 21 E 1, 37 B 9, 241 A 13, 255 B 24
vjetrokaz 170 6 a
vjetromjer 266 A 12 b, 305 G
vjetrovni vez 254 A 10 e
vjetrovnica 108 A 8 a
vjetrovod 128 23
vjetrulja 108 A 8 a
vjetruša 170 6 a
vjeverica 62 B 4
vježba s bučicama 130 C 2, s čunjevima 130 C 1, s dugom motkom 130 C 3, s palicom 130 C 4, u gađanju 204 A,
vježbač 129 A 7 a, b
vježbačko odijelo 130 D
vježbanje 129, 130
vježbaonica 129 A
vježbe na podu 130 B, proste 130, 130 A, sa spravama 130 C
vlačica 105 27
vladarev stol 186 12
vladičanski stol 186 11
vladina klupa 197 C 7
vlaka 64 B 16, 257 A 1, 257 A 1 b
vlakač 65 3 e, 245 8 a, sedleni 245 10, 249 8
vlakački put 254 A 5 d
vlakarski lov 148 D
vlakovođa 252 A 7 c
vlasak 288 12
vlasi 2 A 1
vlasnik 76 B 1
vlastelica crvenonoga 276 10
vlasulja 15 12-14, 43 17, 269 1 b, 2 b, 7 c, 270 9 b, 12 c
vlat 52 2 a
voće 39 A-G, 300
vod 20 A 4 a, 80 1 e, dozemni 185 A 3, 5, iz parionice za hladnjak 89 C 3, za gorivo 241 F 13, za grotleni plin 111 A 7, za hladnu vodu 184 D 5 b, za pregrijani vjetar 111 A 12
voda 80 5, 99 B 39, 255 A 19, B 2, 3
vodena biljka 286 1 c i d, bomba 216 B 3, cijev 63 11 a, 15, 16, glava 1 14, kuga 286 1 c, kupelj 78 20, lepeza 221 26, linija 264 A 15, C 11, pilana 84 1, ustava 255 A
vodenasto isprutan 160 12
vodenbabura 274 3
vodenbuha 243 6 b
vodeni jarak 148 A 20, stup 215 B 2, sud 18 16, uređaj 99 B 25
vodenkonj 225 D 1, 2
vodeno iskušavanje 200 A 2
vodenjak 1 14 a, 275 8
vodič 79 E 6 d, 141 D 4, 244 15 a, 253 A 17 a, struje 79 C 1, za konac 94 9 g, 95 A 12, B 5, za žicu 96 A 6 c
vodilica 77 3 a, 79 B 8, 114 2 h
vodilja pomična 75 A 12 a
vodir 48 C 1 a
voditelj kartoteka 76 A 36
voditeljica odjela 232 B 18
vodna cijev 238 F 6, komora 255 A 5
vodni kanal 25 B 4
vodnik 238 G 1 d
vodno spremište 255 A 1
vodogradnja 255
vodomeđa 301 K 11
vodomjer 20 C 3 a, 122 B 6, 256 A 7
vodopad 255 A 10, 302 B
vodopija 299 4
vodoravan 165 C 10
vodoskok 37 B 17, 222 14
vodosprema 254 B 1 e
vodostanica 250 21
vodotoranj 254 B 1 d
vodovod 106 2, 116 B 3 e, 254 B 1
vodozemac 275 7-10
vođa 139 B 3, 144 A 9 b, 240 K 2, lijetala 209 A 2 a, navale 135 A 9, razvrstavanja 250 26, snimanja 183 A 18 c
vođenje filma 183 C 2 b
vodica 60 B 1 t, 2 h, 181 F 3, 222 10 c, 239 6 d
vojarna 201 A 15
vojga 74 B 2
vojka 60 B 1 t, 2 h
vojni bolesnički vlak 210 E 1, liječnik 210 C 2
vojnik 201 C 1
vojno lijetalo 209 A 1
vol za vuču 48 A 6
volant, volan 13 12 b, 241 C 4, 244 5 a
volovska sprega 49 A 6, žila 109 B 17
volovsko oko 43 4
voltmetar 242 A 5 c
volute 168 C 5 b
vonjavka 43 5
vosak 93 6
voštana ploča 61 I 2
voštano platno 144 A 10 b
voštilica 33 7
voz 50 C 5, 247 30, gnoja, đubreta 50 C 5
vozač 65 1 c, 101 1 i, 139 B 4, C 3, D 2, 231 A 33, 240 K 2, 242 A 9, 247 30 a, 249 29
vozar 56 A 2
vozarina 248 9
vozarnica 101 1 b
vozilo 243
vozna karta 251 7 b, košara 128 19, 20, mašina 128 3
vozni hodnik 128 36, red 248 35
vozno postolje 245 9 c, vitlo 75 A 16 a
voznopoštanski odio (paketni) 237 A 10
vožnja koturačama 149 C
vrabac 36 A 60, 276 23
vraćaljka 76 D 5
vragolić 162 A 7
vrana siva 69 E 4, 5, 276 20, 289 A 11
vranj 120 B 21 d
vranjak 288 26
vrat 2 B 5, 59 A 14, 70 1 g, 86 A 3 e, 4 e, 115 C 1 c, 129 A 18 a, 168 C 4 k, 176 A 1 f, 2 g, 3 h, 10 f, 177 1 b, 3 b 221 29 a, kutnjakov 3 B 2 b, na violini 175 16
vrata 9 B 15, 53 A 1 a, 106 5, 135 A 16, C 1, D 2, E 6, 136 H 3, I 3, 143 D 1, 166 B 4, 201 D 13 b, 217 C 23, 229 B 14, 232 B 4 c, 239 3 h, 241 A 9, dvokrilna 22 5, glavna 169 3 e, kućna 20 A 7 g, 21 D 1, 46 A 14, ložišta 252 G 1 c, na hodnik 22 5, na parku 222 45, na peći 29 21, na pećnjaku 29 23, na pepeljari 20 C 3 e, od čelične mreže 138 E 3, od gaza 286 6 c, okretna 230 A 7, 232 A 12, B 9, 235 A 9, poklopna 20 B 3, pokrajna 169 3 m, pomična 249 32, štagaljska 46 B 3, C 1, u hladionicu 85 C 3 a, ulazna 201 A 10, u stan 22 5, u tavansku komoru 20 B 7 a, vrtna 20 A 13, za loženje 20 C 3 c, 24 17, za punjenje 116 B 1 d
vratar 75 A 5, 135 A 1, B 3, C 2, E 5, 136 H 6, 138 E 2, 143 D 2, 180 A 7, 228 A 8, 232 A 13, 235 A 8, 251 7
vratarnica 75 A 4
vratarnik 4 C 3
vratašca 46 A 2, 54 C 8, 57 1 f, 9 b, pomična 88 B 3 c, za perad 54 C 8, za provlačenje 89 G 1 a
vratić češljasti 296 6
vratilo 83 3, 96 A, B 32, 116 B 5 b, 129 A 5, 23
vratina 86 A 1 f, 2 d
vratište splavničko 255 B 21
vratna arterija, kucavica 4 B 5, 5 B 5, vena 5 B 8
vratni kralješak, pršljen 3 A 7, mišić 5 E 5, živac 5 A 4
vratnica 135 A 16 a, 255 B 21
vražić 223 12 a
vrba 289 A 3
vrbova resa 289 B 4
vrbovo pruće 121 16
vrcalica 61 K
vrć 199 E 6, 230 C 26
vrćina 31 11
vrebač 20 A 7 f, 231 A 4
vrebanje 68 B
vreća 20 B 4 d, 49 D 8, 11, 50 A 5, C 8, 67 E 1, 74 A 1 a, 81 38, 42, 82 A 15, 83 8 a, 15, 19, 141 D 7, 204 A 5, 206 B 6, 209 B 1 g, 221 34 c, 249 17, 267 B 4 c
vrećica 48 B 1 b, 81 23, 24, 112 A 15
vrelišna komora 255 A 8
vrelo 150 B 5, D
vremenska karta 308 F
vretence 120 A 2 b, 274 8
vretenka 83 6
vreteno 95 A 5 a, C 6, 96 A 2 b, 118 C 7 b, 119 D 4 a, 290 7 c, ekscentrično 98 A 1 g, glavno 114 2 d, konjićevo 114 2 r, na krmilu 264 D 2, kružno 95 A 6, ručno 95 A 8, s noževima 119 D 2 a, s utorom 114 2 i, šuplje 114 4 b, ventilsko 241 B 9 b, vijčano 116 B 5 c, vodeće 114 2 h, za bušenje 114 7 a, za bušilicu 114 8 a
vretenski trak 95 B 10, vijak 113 A 8 a
vretica 69 C i, 2
vrganj 297 14
vrh 13 24 c, 188 1 h, 262 A 16, 288 17 b
vrijednosni list 76 C 10
vrijeme 157 C 4 c
vrijes 293
vrijesak 293 9
vriježa 90 A 5 c
vrioni podrum 89 E
vrioničar 89 E 3
vrionik 89 E 1
vrlac 44 8
vrnčanica 70 4 b, 141 E 5 b
vrpca, vrvca 11 1 b, 15 14 b, 20 A 12, 76 D 19, 79 C 4, 97 B 23, 133 A 2 a, 136 C 2, 164 A 21, 202 E 6 c, 210 B 1 a, 238 G 4 f
vrpčica na gaćama 13 18 d
vrsta 201 D 7 a, b
vrstać 124 1 d, 5
vrstalica 108 C 12
vršaća garnitura 49 D, mašina 49 D 9
vrša drvena 74 F 1
vršak 115 B 5 b, 128 58, 170 2 f, 193 1 b, 253 A 17 b, 263 B 3 a, 283 17 b, 204 A 10 d, B 3 f, na stijeni 141 C 2 a, na vitlu 95 A 12 a, okrugli 7 C 15 c
vršalica 49 D 9, 51 9
vršni čep 115 B 3 c
vrt 37 A, B, kameni 37 B 15, na krovu 21 A 4, C 1, 220 13, uz vilu 218 10 a
vrtač 113 A 18
vrtača 119 A 22, 120 A 4
vrtak 177 3 e
vrtenje tanjura 182 B 8
vrtivi zasun 183 B 2 b
vrtlar 37 A 32, 63 23
vrtlarija, vrtlarstvo 63
vrtlarski momak 63 35, pribor 37 C
vrtlina 177 8 c, 9 c, 10 d, 12 d
vrtlog 307 F 3
vrtna bijka 41, figura 231 B 18, vodena cijev 63 16, vrata 37 A 34, zemlja 63 12
vrtni namještaj 21 F 2, put 21 B 3
vrtuljak 138 A 8
vrutnjak 255 A 8
vrvčica s rebarcima 92 5
vuča 48 A 8 a, 259 4 c
vučenje lađe 254 A 5
vučna povorka 254 B 25
vuk psoglavi 277 3
vulkan živi, djelatni 302 G 1
vuneni pokrivač 9 C 3

Z

Zabat 47 5 a, 108 A 1 c, 168 C 4 b, 168 B 1 c, 169 3 o, 170 1 e
zabatna ploha 168 C 4 b, figura 170 1 f

zabavilja 35 1, 231 B 20
zabavna igra 153
zabodak ukrasni 92 92 4
zabran 62 A 1, 224 B, C, 225 B, C
zabrana 142 39
zabrdnjača 96 B 24
zadak 61 H 3 g, 263 A 6, 274 5 e, 8 c, 14 d
zadjeljaj 92 6, 7
zadjevač 104 20
zadno 120 B 21 e
zadnjača 262 B 9
zadnjak 262 A 10, 264 K 2
zadnjica 2 B 16
zagaće 254 B 10
zagaznice 264 A 10
zaglavak 107 B 11 a, 115 B, 11 c, C 1 f
zaglavica 107 B 3 c, 11 a
zaglavlje 164 A 15
zaglavljivanje 107 B 11
zagrada 163 37, 224 B, C, 225 D, 226 B
zagrijač 6 C 5, 24 26
zagrijača kaca 56 B 10
zagrijani prostor 63 1 a
zagrtač 37 C 13
zagušivač za cigarete 156 B 31
zahod 32 4, 37 A 3, 219 1
zahvat ispod pazuha 8 5, za oslobođenje 8 6
zahvatač 75 A 16 c
zahvatna jama 75 A 16 e
zajedavka goveđa 284 12, čovječja 284 11
zajimača 24 28, 26 17
zakačka 24 15, 76 E 4 d, 106 8 l, sa spužvom 32 25, s ručnicima 32 10 b, za otarak 32 7
zakivanje preklopno 115 B 11
zaklana svinja 86 D 2, životinja 85 A 12
zaklon 57 13, 63 39 a, 130 A 6, 202 E 2 a, 205 B 1 c, e, 247 19 b
zaklop 61 E 1 a, 2 c, 76 E 4 c, 140 9 c
zaklopac 9 A 1 c, 24 15, 36 B 17, 73 G 4 b, 78 14 a, 88 B 3 a, 156 B 27 a, 167 C 6 b, 178 D 7, 209 B 1 a, 217 D 15 b, C 18 b, 230 C 21 b, 248 7 a
zaključni kamen 169 9 c, račun 157 C 5
zakošak 118 C 1 w, 239 3 g
zakovica 115 B, 11 a-c
zakovni čekić 113 A 12
zakrpa 97 B 38
zakrivljenost 246 1
zakuka 128 32
zakuska, zalogaj uz pivo 229 A 4
zakutak uz kamin 228 B
zaleđena voda 8 10 a
zaletište 137 A 3 a
zalistak 10 1 c, 153, 41 2 a, 175 4 a, 289 B 19 a
zaloga 164 A 20
zaljevača 37 B 13, 63 29
zaljubljenici 1 7, 8
zamašnjak 79 B 3, 91 17 l, 98 A 1 f, 4 g, 100 A 30 a, 101 5 b, 241 B 14, 263 C 5, 264 N 1
zametak dvoglavi 287 14
zamka 70 5, 6, 110 D 1
zamorac zeleni 226 A 1
zanoška 129 B 2
zanovijet 291 8
zanožiti 130 A 3, 12
zaobljenje 115 B 1 g
zaova 19 B
zapapak 71 2 t, 5 d
zaperak 149 A 3 c, 268 B 3 b
zapinjača 91 25, 96 B 7, 176 A 1 c, 3 b, 10 b, 177 1 g, 2 e, 3 j
zapiralo 75 B 4 c, d
zapis 128 15
zapisna ploča 230 A 16
zapisničar 199 D 4
zapisnik 199 5
zaplijenjena stvar 199 G 3
zaplijenjeni parobrod 216 B 4
zapon 17 20 a, na pojasu 17 22
zaponac 119 A 1 a
zaponka 13 16 i, 14 17
zapor 14 17 a, 17 20 a, 24 39 a, 32 4 h, 32 10 a, 69 F 3, 93 11 b, 127 A 2 m, 207 A 17, 217 D 17 b, na pojasu 17 22, na razrez 127 A 11, škarasti 127 B 1 a
zaporka 163 37
zaporna lamela 127 A 10 a, pribadača 14 5, vrata 80 1 i, slavina 80 3 h, 123 B 1 c
zaporni krug 185 A 8, remenčić 217 D 15 c, ventil 79 B 2
zapornica 76 D 4, 255 A 13 e, 17 a
zapovjednički most 211 4 a, 5 a, 212 1 a, 2 a, 213 A 6, toranj 212 4 a, 213 A 6 a
zapredak 44 2 b, 9 d
zapreg 272 6 f
zaprega 46 A 6, 48 A 4, B 5
zapreka 133 A 8, 201 D 8
zaprešaj 126 G 2
zaprezača 96 B 7
zaptivača 93 14 m, 116 B 4 g
zapučak 10 2 f
zapuh 141 B 5
zapuna 128 15
zapušač 32 10 a, 162 B 6 b, 217 D 7 a, 108 B 9 a, 240 B 3
zapušavanje 56 C 3 b
zarez 115 B 5 a, 163 31, 173 A 3, 179 C 4 b, 204 A 10 c, B 2 f
zarubak 120 B 22 d
zaručnica 1 7
zaručnik 1 8
zarukavlje 272 6 d
zasap 305 A 8
zaselak 233 A
zasjeda 69 E 1
zasjek 65 6 a, 107 B 6 a
zasjeka 115 B 12 d
zasjenak 28 B 21 a, 63 2, 119 A 11 c
zaslon 16 10 a, 31 37, 37 B 9, 85 A 1, 97 A 2, 119 A 11 c, 127 B 4 a, 183 B 6, 10, 271 9 k
zaslonska kapica 185 B 3 b
zaslonski poklopac 185 B 3 b

zastava 37 B 28, 170 2 g, 198 1, 3, 258 E 1, crkvena 198 5, trgovačka 198 8, ratna 198 9, signalna 198 18 a, sa svetačkom slikom 192 F 3
zastavica 135 A 18, 137 A 5 a
zastavna gala 198 16, uzica 213 B 5
zastor 31 2, 3, 76 A 33 a, 127 A 11 a, 180 B 31, 182 A 1, 183 H 1 b, 185 E 2 a, 229 A 30, 232 B 12 c, 251 2 a, 271 4 l, 9 k, 295 10 b, Braunove cijevi 185 E 1 b, nabrani 30 21, skretan 272 1 g, za projekciju 183 H 1 a, za refleksiju svjetlosti 183 A 17, željezni 181 A 9
zastrašna boja 285 13
zastupnička klupa 197 C 15
zasun, zasunka 36 A 14 a, 106 8 m, 10 b, 113 C 3, 5, 7
zašaknjača 68 E 3 c
zašiljač 76 E 6
zaštita broda 264 R, od klizanja 241 E 8 b, od prenapona 79 E 6 b, od remenja 93 14 b, rogovna za prenapone 243 A 6 e, od röntgenskih zraka 9 E 9 a
zaštitna cijev 185 A 14, hvataljka 243 A 6 r, kapa 119 D 3 c, maska 67 C 2, 111 C 4, mreža 98 B 3, 184 D 10 d, 242 A 24, pločica 238 B 3 d, rešetka 184 D 10 d
zaštitni naočari 111 C 4 a, 112 A 4, 141 B 2 b, 210 F 1 c, oklop 113 E 1 a, šljem 112 B 5, štit 206 A 8
zaštitnik automatski od munje 185 A 2
zaštitno staklo 234 D 1 a, zvono 286 19 d
zatega 96 B 9
zategnut 165 A 11
zatezanje 65 1 d
zatik 115 B 1 f, cilindrični 115 B 8 a, konični 115 B 7 a, vijčani 115 B 5
zatikač 112 A 10 e
zatiljak 2 A 3, 59 A 12
zatiljnik 221 41 h
zatoka 305 C 2
zatubica 120 B 22 d
zatvarač 70 1 e, 202 E 7 e, 221 28 b, automatski 106 6
zatvarača 124 9 b
zatvor 199 E
zatvorenik 199 A 1
zaustavljač 75 B 4 d
zaušak 72 8 a
zavez 12 7 c, 8 b
zavijan snijeg 140 7
zavijutak 168 C 5 b
zavjesa 9 D 6, 24 69, 29 24, 230 A 6
zavjetna slika 193 B 3
zavlaka 115 B 1 f, 2 c
zavoj 6 H 11 a, 8 11, 9 A 17, 122 B 1 c, s utegom 6 H 8
zavojica 15 21 a, 286 1 d
zavojište 210 C
zavojnica 159 B 1, 185 D 3
zavor kotačev 83 2 a, ručni 240 A 3, ustukni 240 C za slučaj opasnosti 252 C 1 e
zavorna papuča 240 C 5, poluga 240 C 7
zavorni konus 240 C 6
zavratak 11 20 e, 22 b, 26 d, 12 5 f, 14 20
završalica 246 37, 37 a
završetak brane 142 37 B, vijka 115 B 1 g, 2 a, 3 c, 5 b
završna formula 237 B 1 g
završni profil vijenca 168 C 4 a
zavrtanj 9 A 1 b, 24 39 b, 119 A 3 a, 31 d, na žljebovima 94 9 f, spojni 238 G 2 a, za razmještanje razmaka 91 17 i
zbijačica 118 C 7
zbijanje 246 11
zbirište na splavničkom glavniku 255 B 13
zbirka novaca 234 D
zbojnica 116 B 4 g
zbor 197 A 7
zbornica 194 A 2 b
zborovođa 179 A 7
zbrajača mašina 76 A 48
zbrajanje 157 B 1
zbroj 157 B 1 c
zdenac 46 A 21, 194 B 3, 189 11
zdjela 9 A 22 d, 24 5, 25 16 a, 26 23, 42 1 b, 82 A 6, 23, 119 E 10, s kostima 85 A 31, sa skorupom 82 B 39, sa sosom, umakom 230 C 38, s mašću 85 A 22, s vodom 6 A 9, za hranu 36 A 58, za kompot 26 35 a, za krumpir 26 35 c, za lice 18 1 g, za tijelo 18 1 f, za varivo 26 35 b
zdjelica 3 A 17-21, 23 10, 24 41, 57 5, 93 5, 189 23 e, 305 E 3, pepeljara 229 A 15, s hranom 286 11 c, 19 e, sa sapunom 32 27, s uzicom 82 B 4, s vodom 286 11 b, s kašom 18 22, za sapun 99 B 28
zdjelična kost, otvor 3 A 19
zeba 281 7
zebra 226 E 2, 277 23
zebu 225 A 1
zec 58 8, 68 A 3, 4, 69 B 6, C, 71 3
zečak 38 1
zeče, zečić 58 8
zečica 58 8
zeleni stol 76 B 19
zelenilo 136 F 1
zelenkada 41 3
zemaljska kugla 217 C 4
zemička četvorka 82 B 25, dvojka 82 B 23, nanizana 82 B 32, trojka 82 B 24
zemlja 35 17, 185 A 7, B 11
zemljana pregrada 255 A 11
zemljani trup 246 29
zemljasto tlo 301 G 1
zemljoradnik 48 A 1
zemljoradnja 48 A
zemljovid plastični 304 B
zenit 203 B 3 d
zerdav 62 B 3
zet 19 B
zglavak 59 A 24, 219 32 d
zglob 3 A 23 a, 86 A 1 o, 100 E 22

zgrada 20 A 8 b, 36 A 7, 250 24, 266 A 12
zgura 111 A 6 g
zgušnjavanje uzduha 246 36
zid 46 A 40, 36 A 62, 148 A 18, 149 E 2, 166 B 15, 201 D 12 a, 224 B 1, 224 C 1, 225 C 3, dvorišni 36 A 28, krilni 254 A 3 e, obodni 169 5 b, oko basena 225 D 4, oko vodoskoka 222 14 a, podnožni 105 5 i, potporni 253 A 9, razdvojni 21 C 2, temeljni 105 5 k, vrtni 20 A 15
zidar 105 4
zidni sat 24 92
ziđe kotla 79 A 1 a
zijev 96 B 27, 115 B 1 h
zimnica 281 1
zimovka 281 1
zimovnik 254 B 6
zimska slika 140
zimski sport 137, 138, 139, 140
zipka 18 29
zirka 47 2 d, e
zjaka 220 22
zjalo 7 C 22 c, 24 17, 36 B 12
zjenica 3 E 3
zlatarska vaga 100 A 18
zlatica 291 14
zlato u listovima 126 A 15
zlatokraj 44 9
zmaj 49 C 9, 223 10, 267 B
zmija 286 6 f
zmijak španjolski 38 19
zmijino grožđe 295 8
zmijinjak 227 E
značar 241 A 14
značka 57 16, kotača (marka) 240 A 8 a, narodna 202 E 2 c, stola stalnih gostiju 229 A 19, u prometu 219 5 b, za perad 57 16
znak krivine 246 1 a, na podnožju mušice 204 B 3 d, o diktatu 237 B 1 b, o nagibu 253 A 4 e, o položaju 232 B 4 b, pomorski 302 D 2, sredine 135 A 1 k, za duljinu 163 25, za invalide 210 F 5, za ponavljanje 173 F
znamenka 157 A 1 a-c
zob 52 9
zobun 11 8
zodijak 310 C
zodijakalno zviježđe 310 C a, b
zona 159 B 6 b
zoološki vrt 224, 225, 226, 227
zova 291 5
zovni kolut 238 A 7, C 1 b
zračenje 252 C 1 d
zračna obrana 209 A 1, 2 i 4, pumpa 240 A 31, sisaljka 161 7
zračni cjevovod 112 A 1 a, jastuk 6 H 2, tlačni malj 116 B 2, ventil 116 B 2 c
zračnica 179 C 1 a, 2 a, 240 A 20, 241 E 8
zračnik 246 36 e
zračno liječenje 9 C 5
zračnost 115 E 2 g
zraka 158 A 5 a, potresna 305 B 10, sunčana 305 E 3, svjetlosti 161 1 d
zrakasto tijelo 3 F 6
zrakaševa kućica 273 8
zrakoplov 209 B 1 e, 267 B 3, pričvršćeni 209 B 1, privezani 209 B 2
zrakoplovno pristanište 267 A
zrakoplovstvo 267
zrakovod 238 F 4
zrcalo 23 1 a, 6, 32 18, 99 B 27, konkavno 100 E 6, probušeno 7 C 5 a, za oko 7 C 5, za okretanje slike 183 G 1
zrcalno-refleksna kamera 127 B 4
zrcaljenje 99 B 27 a
zrnasto brašno i prekrupa 83 14 b
zrnati snijeg 301 A 1
zrnčanica 92 1
zrno 39 E 2 d, G 3 d, 40 A 2 c, 52 3 c, 4 a, 193 C 1 a, b, 205 B 4 f, 217 D 11 a, 298 1 b
zrnje 298 3 c, 5 c
zub 3 B 3, 115 D 1 a
zuba, zubača 48 A 5
zubac 141 A 7, C 2 a, 176 B 1 e
zubalo 3 C 2-4
zubar 7 B 1
zubarski stolac 7 B 3
zubatac 278 11
zublja gusjeničarka 37 C 23
zubna četkica 32 12
zubni tehničar 7 B 1
zuborez 168 C 6 c
zubranac 92 8
zubrice 92 8
zubrići 92 8
zujanje 185 B 5
zujara modra 274 20
zulovi 15 4
zupci 141 E 2 b, izvijeni 119 A 1 d, razmetnuti 119 A 1 d, razvrnuti 119 A 1 d
zupčanica 253 A 4
zupčanik 65 1 f, 100 B 1, 110 B 2 g, 114 2 a, 115 D 1-3, 123 B 3, 240 A 21, 23, C 2, 241 B 17 b, 253 A 4 c
zupčanikov provrt 115 D 3 c, vijenac 115 D 3 a
zupčanikovo tijelo 115 D 3 b
zupčanje 107 B 12
zupčast 160 14
zupčasta šipka 99 B 17 g
zupčasti točak, kotač 65 1 f, 83 2, lûk 208 D 4 r
zvekalo 177 3 a
zvijer 277 16-19
zvjerinjak 224 A
zvjezdača 273 16
zvjezdano nebo 310 A
zvjezdara, zvjezdarnica 309 A
zvjezdasti motor s uzdušnim hlađenjem 266 A 15 b
zvjezdica alpska 294 4
zvoncad 193 C 9
zvonce 6 A 14, 22 12, 192 C 2 a, 193 C 10, 197 A 2 a, C 2 b, 231 A 21, B 2, 238 A 1 C 2, 240 A 2, 257 G 7
zvončić 292 8, alpski 294 2
zvonište 188 1 d
zvono 147 F 3 a, 6 d, 188 1 c, 248 17, 273 7 a, 286 19
zvrk 223 11 a
zvučna kuka 179 C 1 c, 3 d, kutija 176 B 2 a, stijena 185 D 9
zvučni krak 184 A 7 c, lijevak 176 B 2 g, 264 T 2, mjehur 275 10 a, otvor 185 E 1 e, rog 179 C 1 d, 3 f,
zvučnik 144 A 12 a, 185 A 17, C, 197 A 10, 230 B 6, 266 A 11, dinamski 185 D, kontrolni 184 A 4, veliki 185 D, za kontrolno slušanje 184 B 3
zvučnikov otvor 185 A 17 a, pogon 185 B 9, sistem 185 C 4
zvučno koljeno 176 B 2 e, tijelo 176 A 1 a, 2 a, 3 a, 10 a
zvukovod 4 E 2

Ž

žaba 264 M, 286 5 b, 287 1 h, i, krastača 275 9
žabica 3 C 8, 175 12 b, 177 2 i
žabljak 292 3, ledinjak 291 14
žablja kućica 286 5
žablje ljestvice 286 5 a
žaket 10 1, 1 a
žal 142, 302 H 2, 305 C 1
žalobna dekoracija 191 A 4, 5, 6, 8, 9, pratnja 189 23 b
žalobni rub 237 B 4 a, ukras 191 A 4, 5, 6, 8, 9, veo 189 23 c
žalobnica 189 9
žalobnik 189 23 b, 190 E 8, 9
žalosna vrba 189 10
žaluzija 20 A 6 c, 127 A 11 a, 179 B 5
žandar 152 B 16, 199 A 2, 221 21
žara 191 B 3, 5, 197 B 3 c, 17 a
žarač 24 36
žarina 113 A 4 b
žarište 159 A 1 d
žarnica 285 9 c
žarulja 119 A 11 d, 242 A 21 a
žbica 3 A 15, 118 C 6 b, 240 A 18, 264 B 2
žbuka 105 20 a
ždral 227 A 4, B 3
ždrepčanik 48 A 3, 118 C 1 g
ždrijebac 58 2
ždrijebe 53 C 3
ždrijelo 3 C 9, 102 A 8 b
žednjak 288 18
želud, 289 B 2 a
želudac 4 A 8, C, C 2
željezna šipka 248 7 b, žica 115 A 9
željeznica 247, atheziona 253 A 1, gradska 218 14, normalnog kolosijeka 250 1, radna, poljska 246 49, uskotračna 250 2, vicinalna 250 4, viseća 80 1 b, visoka 218 13, zupčana 253 A 4, žičana 65 3
željeznička karta 248 10, kolica 249 23, prolazna stanica 250 23, stanica 250, zaglavna stanica 250 22, tračnica 249 7, 251 1
željeznički knjižar 248 16, stražar 252 F 1, vagon 251 4, vlak 166 A 27, 250 33, vratar 248 18
željezo 119 B 3 c, klupno 119 A 31 f, kruto 115 A 1, kvadratno 115 A 6, obručno 115 A 8, okruglo 115 A 5, plosno 115 A 7, profilno 115 A, šipkasto 114 13 a, u motkama, u šipkama 115 A, vâljanô 115 A, za armiranje 246 34, za montiranje 242 A 8 a, za savijanje 121 1
žena 1 5, 49 A 4, C 7, 50 A 1, 2, B 3, 166 A 8, B 2, 271 9, 289 A 5
ženka 44 1 c, d, 3 c, 66 6 b, 274 27 a, 284 3 a, 287 2 b
ženska resa 289 B 12 c
ženski cvijet 52 11 a, organ 288 11 b, pensionat 222 5
žetva 49 B, C
žežalica 181 D 3
žežnica 64 D 2, 4
žica 63 1 c, 110 B 3, 11, C 2, 174 14 b, 175 14 c, 176 A 2 d, 3 g, 10 c, 219 32 c, bodljikava 206 A 31 b, nasmoljena 98 E 2 c, spojna 110 C 3, vezačica 266 A 3 a, za pratnju 176 A 4 h, za varenje 113 E 1 e, za melodiju 176 A 4 g
žičana galerija 128 5, ograda 64 A 6, rešetka 62 A 2, 63 14, zasjeka 207 D 2
žičani hodnik 128 25, konop 128 4, konopac 232 B 5 a
žičano uže 128 4, 132 C 23
žičara 101 1
žična četka 113 E 8, ploha 178 C 5, prepreka 207 D 2, skoba 98 C 1 e
žični kolut 111 C 12 a, okidač 127 A 2 n, 15
žično uže 185 A 12
žičnjak 119 A 36
žig 100 C 1 b, 118 C 8, 234 C 1 d, e, s brojevima 76 A 27, s datumom 76 A 26, za raspoznavanje 210 B 1, za ugorijevanje 64 B 14 a
žigičnjak 229 A 10
žigosanje željezničkih karata 248 14
žila kabelska 79 C 1, u listu 289 B 18 c
žioka 108 B 15
žir 289 B 2 a
žirafa 225 A 3
žitarica 52 1-11
žitna mušica 44 15, 15 b
žitni žižak 44 18
žitnica 256 A 23
žitno polje 49 B 8
žito 46 C 15, 16, 49 C 3, 67 E 1, 2
živa meta 205 B 1 g
živad, živina 36 A 59, 61, 46 A 12, 13, 31, 34-36, 58 11-17
živčani sustav 5 A
živica 37 B 21, 27, 50 C 9, 222 33, 255 B 24 a
živina 58 11-17

životinja domaća 58
životinjska njega 286
životinjski krug 310 C
životna linija 3 D 9
žižak 113 A 3 a
žlica 199 E 11, 246 14 d, s lopaticom 78 21, za bowl 25 27, za juhu 26 8, za kalupovanje 112 A 14, za kompot 26 34, za krumpir 26 39, za sos 26 24, za varivo 26 38, zidarska 105 4 c, 108 B 12
žličica 26 9, 193 C 3 a
žlijeb 54 A 6, C 3, 94 9 e, 106 8 c, 112 1 c, 144 B 3 f, 150 C 1 b, 151 7, 14, 162 B 8 c, kišni 108 C 11, na krovu 36 A 2, napinjač 116 B 5 e, za držalo 76 A 19 a, 217 D 7 b, za osočinu, gnojnicu 54 C 3
žlijebac 108 B 6, 7
žlijebni lakat 108 C 11 a
žlijebnjak glatki 108 B 3
žlijezda 5 E
žljebić s lemom 106 9 b
žljebovit 160 19
žmira 223 3
žmura 35 3
žmurka 223 3
žohar 283 7
žrelo 83 9 c, 264 A 11
žrtvenik 168 B 13 b, 186 6
žrvanj 83 12, 12 a, b, 83 9, 12, 102 5
žučni mjehur 4 C 6
žumanjak 285 14 a
župni dom 188 8
žutelj 41 17
žuti filtar 127 A 14
žutika 291 6
žutilovka 293 8
žuto sito 127 A 14
žutovoljka 281 9
žvakaći duhan 156 B 3, mišić 5 E 4
žvale 60 C 4

LEKSIKON MINERVA

PRAKTIČNI PRIRUČNIK ZA MODERNOG ČOVJEKA

od A—Ž u jednom svesku

U redakciji

DRA. GUSTAVA ŠAMŠALOVIĆA

red. prof. Više pedagoške škole i docenta Univerziteta u Zagrebu i uz suradnju od preko 100 učenjaka i stručnjaka

Glasovi štampe:

„... jedan od najvažnijih događaja za naš opći kulturni život. To je prvi leksikon na Slavenskom Jugu — momenat, koji se ne može dovoljno naglasiti ... Zadatak bijaše sizifovski: donijeti po mogućnosti sve, učiniti leksikon zaista zbrojem cijelog ljudskog znanja i ograničiti se na krajnje zbijenu formu. Objektivno se mora priznati, da je taj zadatak riješen vrlo sretno ... Svaki daljnji leksikografski rad kod nas morat će se upirati na djelo Minervino ... Oprema djela je savremena i uzorna". *Jutarnji list, Zagreb*

„... u jednoj jedinoj knjizi imamo potpuni općeniti pregled čitavog kulturnog blaga od najstarijih vremena do danas i još u izvjesnoj relaciji sa svim našim pojavama i duhovnim tekovinama. U čitavoj našoj hrvatsko-srpskoj književnosti to još do danas nismo imali. Knjiga je vanredno ukusno i solidno opremljena". *Novosti, Zagreb*

„... Minervin leksikon djelo je fundamentalno, stvoreno suradnjom ozbiljnih ljudi, izrađen sa željom pružanja našem narodu dobrog i svestranog priručnika, izdano uz velik rizik nakladnika. Ove činjenice dovoljno su jake, da već same od sebe prvi naš konverzacioni leksikon najtoplije preporuče ... Minervin je leksikon pionirski rad ... Rad je uspio; šta više: dobro uspio!" *Narodne novine, Zagreb*

... Leksikon Minerva ... pretstavlja ... najkrupniji događaj na našem izdavačkom polju posljednjih godina. Na sadržaj sam mogu se primijeniti najstroža mjerila ... Nemoguće je dati u ovakvom izvještaju niti približno sliku golemog gradiva koje sadrži ovaj prvi domaći leksikon ... On će biti dragocjen saradnik i pomagač svim slojevima kao i intelektualcima: prvi će u njemu naći pouzdana savjetnika, koji im u kratkim crtama tumači i daje osnove nauke i znanja, a drugi će vrlo često posegnuti za njim, da provjere letimice ovaj ili onaj podatak". *Jadranski dnevnik, Split*

54.000 protumačenih pojmova, 8 geografskih karata, 2297 slika u tekstu i na 38 tabela, djelomično u više boja

*

Zatražite besplatni ilustrirani prospekt

*

MINERVA

NAKLADNA KNJIŽARA D. D. / ZAGREB